

mansul
mangueiras e conexões

CATÁLOGO DE PRODUTOS

2025





Desde 2013 no segmento de mangueiras e conexões, oferecemos **qualidade, variedade e atendimento especializado** a empresas do segmento agrícola e industrial.

Com sede em Abelardo Luz (SC), nos destacamos pela **expertise em prensagem e manutenção de mangueiras hidráulicas**, além de atuarmos como **importadora e distribuidora**, atendendo todo o território nacional.

Atualizados de acordo com as principais novidades do mercado, somos capazes de contribuir de forma significativa na preparação de **kits adaptados** às necessidades específicas de cada parceiro.

Garantimos produtos e prazos que se adequam à sua demanda, além de oferecermos garantia sobre defeitos de fabricação.

Altamente capacitado através de **treinamentos e imersões frequentes**, nosso time de colaboradores é um de nossos maiores diferenciais: conosco, você recebe **atendimento humanizado e especializado** de verdade sempre que precisar.

Com envio rápido e seguro para todas as regiões do Brasil, **Mansul é a escolha certa** para quem deseja trabalhar com **transparência e confiabilidade**.

CONTATOS

(49) 3445-4845

☎ (49) 99915-1024

contato@mansul.com.br

www.mansul.com.br

📷 @mansul.sc

Rua Vereador Luiz Alberto Piccinin,
nº 1030, Bairro Santa Luzia, 89830-000,
Abelardo Luz - SC.



SUMÁRIO

Mangueiras hidráulicas	03
Capas de prensagem	07
Terminais prensados	11
Terminais lava jato	31
Adaptadores	34
Abraçadeiras	45
Linha ar	50
Conexões	54
Linha borracharia / lavação	63
Linha camlock	66
Mangueiras em PVC e borracha	72
Linha de válvulas	84
Linha de engates hidráulicos	88
Linha galvanizados	91
Linha ferro fundido	99
Linha alumínio fundido	103
Linha combustível	105
Manômetros	107
Linha para graxa	109
Jardim	112
Diversos	114



MANGUEIRAS HIDRÁULICAS



Linha completa de mangueiras hidráulicas, disponíveis em diversos modelos, medidas e especificações. Produtos selecionados com foco em qualidade e variedade para diferentes aplicações.

MMC-Flex®

Conheça a variedade e qualidade da linha MMC-Flex, uma marca Mansul.

100R1



100R2



4SP/4SH



MMCR15



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

MMC01-03	MG hidráulica 3/16" 1SN 3630 PSI
MMC01-04	MG hidráulica 1/4" 1SN 3250 PSI
MMC01-05	MG hidráulica 5/16" 1SN 3120 PSI
MMC01-06	MG hidráulica 3/8" 1SN 2610 PSI
MMC01-08	MG hidráulica 1/2" 1SN 2300 PSI
MMC01-10	MG hidráulica 5/8" 1SN 1530 PSI
MMC01-12	MG hidráulica 3/4" 1SN 1530 PSI
MMC01-16	MG hidráulica 1" 1SN 1280 PSI
MMC01-20	MG hidráulica 1.1/4" 1SN 920 PSI
MMC01-24	MG hidráulica 1.1/2" 1SN 725 PSI

MMC-Flex®

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

MMC02-04	MG hidráulica 1/4" 2SN 5800 PSI
MMC02-05	MG hidráulica 5/16" 2SN 5250 PSI
MMC02-06	MG hidráulica 3/8" 2SN 4800 PSI
MMC02-08	MG hidráulica 1/2" 2SN 4000 PSI
MMC02-10	MG hidráulica 5/8" 2SN 3630 PSI
MMC02-12	MG hidráulica 3/4" 2SN 3120 PSI
MMC02-16	MG hidráulica 1" 2SN 2400 PSI
MMC02-20	MG hidráulica 1.1/4" 2SN 1820 PSI
MMC02-24	MG hidráulica 1.1/2" 2SN 1300 PSI
MMC02-32	MG hidráulica 2" 2SN 1160 PSI

MMC-Flex®

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

MMC04-06	MG hidráulica 3/8" 4SP 6450 PSI
MMC04-08	MG hidráulica 1/2" 4SP 6000 PSI
MMC04-10	MG hidráulica 5/8" 4SP 5000 PSI
MMC04-12	MG hidráulica 3/4" 4SH 6090 PSI
MMC04-16	MG hidráulica 1" 4SH 5500 PSI
MMC04-20	MG hidráulica 1.1/4" 4SH 4700 PSI
MMC04-24	MG hidráulica 1.1/2" 4SH 4200 PSI
MMC04-32	MG hidráulica 2" 4SH 3600 PSI

MMC-Flex®

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

MMCR15-12	MG hidráulica 3/4" R15 6090PSI
MMCR15-16	MG hidráulica 1" R15 6000PSI

Mangueiras hidráulicas

100R17

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
------------	-----------

100R17-04	MG ind hydr 10017 1/4" lisa
100R17-06	MG ind hydr 10017 3/8" lisa
100R17-08	MG ind hydr 10017 1/2" lisa
100R17-10	MG ind hydr 10017 5/8" lisa

100R7

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
------------	-----------

100R7-03	MG termoplástica 100R7 3/16"
100R7-04	MG termoplástica 100R7 1/4"
100R7-06	MG termoplástica 100R7 3/8"

100R7 DUPLA

REFERÊNCIA

R7DP-04

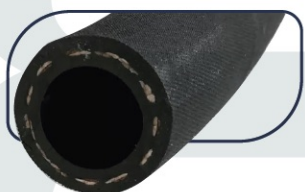
DESCRIÇÃO

MG hidráulica SAE 100 R7 DUPLA 1/4"

100R14

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
------------	-----------

10014-02	MG teflon SAE 100R14 1/8" 1523 PSI
10014-03	MG teflon SAE 100R14 3/16" 1523 PSI
10014-04	MG teflon SAE 100R14 1/4" 1523 PSI
10014-05	MG teflon SAE 100R14 5/16" 1523 PSI
10014-06	MG teflon SAE 100R14 3/8" 1523 PSI
10014-08	MG teflon SAE 100R14 1/2" 800 PSI
10014-10	MG teflon SAE 100R14 5/8" 800 PSI
10014-12	MG teflon SAE 100R14 3/4" 800 PSI
10014-16	MG teflon SAE 100R14 1" 800 PSI

100R6

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
------------	-----------

100R6-04	MG hidráulica SAE 100R6 1/4" 410PSI
100R6-05	MG hidráulica SAE 100R6 5/16" 406PSI
100R6-06	MG hidráulica SAE 100R6 3/8" 440PSI
100R6-08	MG hidráulica SAE 100R6 1/2" 406PSI
100R6-10	MG hidráulica SAE 100R6 5/8" 350PSI
100R6-11	MG hidráulica SAE 100R6 7/8" 297PSI
100R6-12	MG hidráulica SAE 100R6 3/4" 305PSI
100R6-16	MG hidráulica SAE 100R6 1" 304PSI



OIL RETURN

REFERÊNCIA

OIL RETURN-20
OIL RETURN-24
OIL RETURN-32

DESCRIÇÃO

MG hidráulica Oil Return 1.1/4" 300PSI
MG hidráulica Oil Return 1.1/2" 220 PSI
MG hidráulica Oil Return 2" 150PSI



100R3

MMC-Flex®

REFERÊNCIA

MMCR3-12
MMCR3-16
MMCR3-20

DESCRIÇÃO

MG hidráulica 3/4" SAE 100R3 750PSI
MG hidráulica 1" SAE 100R3 565PSI
MG hidráulica 1.1/4" SAE 100R3 377PSI



MULTIPURPOSE

REFERÊNCIA

MULTIPURPOSE-24

DESCRIÇÃO

MG hidráulica Multipurpose 1.1/2" 300PSI



100R5

REFERÊNCIA

100R5-16

DESCRIÇÃO

MG HID SAE 100 R5 7/8" 810PSI



HIDROLAVADORA

MMC-Flex®

REFERÊNCIA

MMC-2500

DESCRIÇÃO

MG hidrolavadora nylon 1/4" 2500PSI

CAPAS PARA PRENSAGEM



Capas desenvolvidas para aplicação em processos de prensagem, oferecidas em diferentes tamanhos e modelos. Materiais de qualidade e excelente padrão de fabricação.

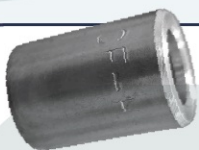
CAPA LEVE



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
------------	-----------

CPLV-13	Capa leve 16x13x8
CPLV-14	Capa leve 18x14x8
CPLV-15	Capa leve 20x15x10
CPLV-16	Capa leve 20x16x10
CPLV-17	Capa leve 21x17x11
CPLV-18	Capa leve 22x18x12
CPLV-19	Capa leve 24x19x14
CPLV-20	Capa leve 25x20x14
CPLV-22	Capa leve 25x22x15
CPLV-24	Capa leve 25x24x15
CPLV-25	Capa leve 28x25x16
CPLV-26	Capa leve 29x26x18
CPLV-33	Capa leve 43x33x23

CAPA PARA TERMINAL LAVA JATO



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
------------	-----------

CPL-04	Capa leve para lava jato 1/4"
--------	-------------------------------

CAPA R7



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
------------	-----------

R7-03	Capa prensada R7 3/16"
R7-04	Capa prensada R7 1/4"
R7-06	Capa prensada R7 3/8"
R7-08	Capa prensada R7 1/2"

CAPA 110 1 TRAMA



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
------------	-----------

110-04	Capa s/ descasque 110 1/4" 1 trama
110-06	Capa s/ descasque 110 3/8" 1 trama

CAPA 210 1 TRAMA



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
------------	-----------

210-04	Capa s/ descasque 210 1/4" 1 trama
210-06	Capa s/ descasque 210 3/8" 1 trama
210-08	Capa s/ descasque 210 1/2" 1 trama
210-10	Capa s/ descasque 210 5/8" 1 trama
210-12	Capa s/ descasque 210 3/4" 1 trama
210-16	Capa s/ descasque 210 1" 1 trama
210-32	Capa s/ descasque 210 2" 1 trama
M210-04	Capa s/ descasque 210 1/4" 1 trama imp.
M210-06	Capa s/ descasque 210 3/8" 1 trama imp.

**CAPA 3310
2 TRAMAS**



**CAPA PARA
TEFLON**



**CAPA 404 LISA
4 TRAMAS**



**CAPA
INTERLOCK**



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
3310-03	Capa s/ descasque 3310 3/16" 2 tramas
3310-04	Capa s/ descasque 3310 1/4" 2 tramas
3310-05	Capa s/ descasque 3310 5/16" 2 tramas
3310-06	Capa s/ descasque 3310 3/8" 2 tramas
3310-08	Capa s/ descasque 3310 1/2" 2 tramas
3310-10	Capa s/ descasque 3310 5/8" 2 tramas
3310-12	Capa s/ descasque 3310 3/4" 2 tramas
3310-16	Capa s/ descasque 3310 1" 2 tramas
3310-20	Capa s/ descasque 3310 1.1/4" 2 tramas
3310-24	Capa s/ descasque 3310 1.1/2" 2 tramas
3310-32	Capa s/ descasque 3310 2" 2 tramas

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
CPTF-04	Capa prensada para teflon 1/4"
CPTF-05	Capa prensada para teflon 5/16"
CPTF-06	Capa prensada para teflon 3/8"
CPTF-08	Capa prensada para teflon 1/2"
CPTF-10	Capa prensada para teflon 5/8"
CPTF-12	Capa prensada para teflon 3/4"
CPTF-16	Capa prensada para teflon 1"

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
404-06	Capa hidráulica 4 tramas lisa MG 3/8"
404-08	Capa hidráulica 4 tramas lisa MG 1/2"
404-10	Capa hidráulica 4 tramas lisa MG 5/8"
404-12	Capa hidráulica 4 tramas lisa MG 3/4"
404-16	Capa hidráulica 4 tramas lisa MG 1"
404-20	Capa hidráulica 4 tramas lisa MG 1.1/4"
404-24	Capa hidráulica 4 tramas lisa MG 1.1/2"
404-32	Capa hidráulica 4 tramas lisa MG 2"

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
CPEI-12	Capa prensada interlock 3/4"
CPEI-16	Capa prensada interlock 1"
CPEI-20	Capa prensada interlock 1.1/4"

CAPA 404 RAIADA 4 TRAMAS



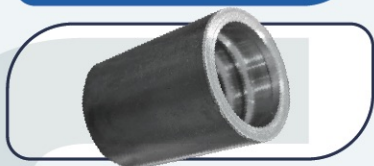
CAPA NACIONAL SEM DESCASQUE



CAPA NACIONAL COM DESCASQUE 2 TRAMAS



CAPA NACIONAL COM DESCASQUE 4 TRAMAS



CAPA LONGA PARA WAP



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
404R-06	Capa prensada raiada 3/8" 4 tramas
404R-08	Capa prensada raiada 1/2" 4 tramas
404R-10	Capa prensada raiada 5/8" 4 tramas
404R-12	Capa prensada raiada 3/4" 4 tramas
404R-16	Capa prensada raiada 1" 4 tramas
404R-20	Capa prensada raiada 1.1/4" 4 tramas
404R-24	Capa prensada raiada 1.1/2" 4 tramas
404R-32	Capa prensada raiada 2" 4 tramas
M404R-12	Capa prensada raiada 3/4" 4 tramas imp.
M404R-14	Capa prensada raiada 1" 4 tramas imp.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
CP 01-04	Capa nacional s/ descasque 1/4"
CP 01-06	Capa nacional s/ descasque 3/8"
CP 01-08	Capa nacional s/ descasque 1/2"
CP 01-10	Capa nacional s/ descasque 5/8"
CP 01-12	Capa nacional s/ descasque 3/4"

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
CP 02-03	Capa nacional c/ descasque 2 tramas 3/16"
CP 02-04	Capa nacional c/ descasque 2 tramas 1/4"
CP 02-06	Capa nacional c/ descasque 2 tramas 3/8"
CP 02-08	Capa nacional c/ descasque 2 tramas 1/2"
CP 02-10	Capa nacional c/ descasque 2 tramas 5/8"
CP 02-12	Capa nacional c/ descasque 2 tramas 3/4"
CP 02-16	Capa nacional c/ descasque 2 tramas 1"
CP 02-20	Capa nacional c/ descasque 2 tramas 1.1/4"
CP 02-24	Capa nacional c/ descasque 2 tramas 1.1/2"

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
CP 04-10	Capa nacional c/ descasque 4 tramas 5/8"
CP 04-12	Capa nacional c/ descasque 4 tramas 3/4"
CP 04-16	Capa nacional c/ descasque 4 tramas 1"
CP 04-20	Capa nacional c/ descasque 4 tramas 1.1/4"
CP 04-24	Capa nacional c/ descasque 4 tramas 1.1/2"

REFERÊNCIA

CP 02-02

DESCRIÇÃO

Capa 3/16" longa para wap com furo 1/4"

TERMINAIS PRENSADOS



Terminais prensados, prontos para aplicação conforme os padrões exigidos. Disponíveis em várias configurações, com alta qualidade e acabamento.



FÊMEA GIRATÓRIA JIC 37° RETA

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
SFJ 04-03	Fêmea GIR JIC 37° reta 7/16" x 3/16"
SFJ 04-04	Fêmea GIR JIC 37° reta 7/16" x 1/4"
SFJ 04-06	Fêmea GIR JIC 37° reta 7/16" x 3/8"
SFJ 05-04	Fêmea GIR JIC 37° reta 1/2" x 1/4"
SFJ 05-05	Fêmea GIR JIC 37° reta 1/2" x 5/16"
SFJ 05-06	Fêmea GIR JIC 37° reta 1/2" x 3/8"
SFJ 06-04	Fêmea GIR JIC 37° reta 9/16" x 1/4"
SFJ 06-05	Fêmea GIR JIC 37° reta 9/16" x 5/16"
SFJ 06-06	Fêmea GIR JIC 37° reta 9/16" x 3/8"
SFJ 06-08	Fêmea GIR JIC 37° reta 9/16" x 1/2"
SFJ 07-04	Fêmea GIR JIC 37° reta 5/8" x 1/4"
SFJ 07-06	Fêmea GIR JIC 37° reta 5/8" x 3/8"
SFJ 08-04	Fêmea GIR JIC 37° reta 3/4" x 1/4"
SFJ 08-06	Fêmea GIR JIC 37° reta 3/4" x 3/8"
SFJ 08-08	Fêmea GIR JIC 37° reta 3/4" x 1/2"
SFJ 08-10	Fêmea GIR JIC 37° reta 3/4" x 5/8"
SFJ 08-12	Fêmea GIR JIC 37° reta 3/4" x 3/4"
SFJ 09-08	Fêmea GIR JIC 37° reta 13/16" x 1/2"
SFJ 10-06	Fêmea GIR JIC 37° reta 7/8" x 3/8"
SFJ 10-08	Fêmea GIR JIC 37° reta 7/8" x 1/2"
SFJ 10-10	Fêmea GIR JIC 37° reta 7/8" x 5/8"
SFJ 10-12	Fêmea GIR JIC 37° reta 7/8" x 3/4"

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
SFJ 12-08	Fêmea GIR JIC 37° reta 1.1/16" x 1/2"
SFJ 12-10	Fêmea GIR JIC 37° reta 1.1/16" x 5/8"
SFJ 12-12	Fêmea GIR JIC 37° reta 1.1/16" x 3/4"
SFJ 12-16	Fêmea GIR JIC 37° reta 1.1/16" x 1"
SFJ 14-12	Fêmea GIR JIC 37° reta 1.3/16" x 3/4"
SFJ 16-10	Fêmea GIR JIC 37° reta 1.5/16" x 5/8"
SFJ 16-12	Fêmea GIR JIC 37° reta 1.5/16" x 3/4"
SFJ 16-16	Fêmea GIR JIC 37° reta 1.5/16" x 1"
SFJ 20-16	Fêmea GIR JIC 37° reta 1.5/8" x 1"
SFJ 20-20	Fêmea GIR JIC 37° reta 1.5/8" x 1.1/4"
SFJ 24-20	Fêmea GIR JIC 37° reta 1.7/8" x 1.1/4"
SFJ 24-24	Fêmea GIR JIC 37° reta 1.7/8" x 1.1/2"
SFJ 32-32	Fêmea GIR JIC 37° reta 2.1/2" x 2"
MSFJ 04-04	Fêmea GIR JIC 37° reta 7/16" x 1/4" imp.
MSFJ 06-04	Fêmea GIR JIC 37° reta 9/16" x 1/4" imp.
MSFJ 06-06	Fêmea GIR JIC 37° reta 9/16" x 3/8" imp.
MSFJ 08-06	Fêmea GIR JIC 37° reta 3/4" x 3/8" imp.
MSFJ 08-08	Fêmea GIR JIC 37° reta 3/4" x 1/2" imp.
MSFJ 10-08	Fêmea GIR JIC 37° reta 7/8" x 1/2" imp.
MSFJ 10-10	Fêmea GIR JIC 37° reta 7/8" x 5/8" imp.
MSFJ 12-12	Fêmea GIR JIC 37° reta 1.1/16" x 3/4" imp.
MSFJ 16-16	Fêmea GIR JIC 37° reta 1.5/16" x 1" imp.



FÊMEA GIRATÓRIA JIC 37° CURVA 45°

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
SFJ45 04-04	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 7/16" x 1/4"
SFJ45 04-06	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 7/16" x 3/8"
SFJ45 05-04	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 1/2" x 1/4"
SFJ45 05-06	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 1/2" x 3/8"
SFJ45 06-04	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 9/16" x 1/4"
SFJ45 06-06	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 9/16" x 3/8"
SFJ45 06-08	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 9/16" x 1/2"
SFJ45 07-04	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 5/8" x 1/4"
SFJ45 07-06	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 5/8" x 3/8"
SFJ45 08-06	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 3/4" x 3/8"
SFJ45 08-08	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 3/4" x 1/2"
SFJ45 08-10	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 3/4" x 5/8"
SFJ45 10-06	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 7/8" x 3/8"
SFJ45 10-08	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 7/8" x 1/2"

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
SFJ45 10-10	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 7/8" x 5/8"
SFJ45 10-12	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 7/8" x 3/4"
SFJ45 12-08	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 1.1/16" x 1/2"
SFJ45 12-10	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 1.1/16" x 5/8"
SFJ45 12-12	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 1.1/16" x 3/4"
SFJ45 12-16	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 1.1/16" x 1"
SFJ45 20-16	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 1.5/16" x 3/4"
SFJ45 16-12	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 1.5/16" x 1"
SFJ45 20-20	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 1.5/8" x 1"
SFJ45 16-16	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 1.5/8" x 1.1/4"
SFJ45 24-20	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 1.7/8" x 1.1/4"
SFJ45 24-24	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 1.7/8" x 1.1/2"
SFJ45 32-32	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 2.1/2" x 2"
MSFJ45 10-08	Fêmea GIR JIC 37 curva 45° 7/8" x 1/2" imp.



FÊMEA GIRATÓRIA JIC 37° CURVA 90°

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
SFJ90 04-03	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 7/16" x 3/16"
SFJ90 04-04	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 7/16" x 1/4"
SFJ90 04-06	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 7/16" x 3/8"
SFJ90 05-04	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 1/2" x 1/4"
SFJ90 05-06	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 1/2" x 3/8"
SFJ90 06-04	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 9/16" x 1/4"
SFJ90 06-06	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 9/16" x 3/8"
SFJ90 06-08	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 9/16" x 1/2"
SFJ90 07-04	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 5/8" x 1/4"
SFJ90 07-06	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 5/8" x 3/8"
SFJ90 08-04	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 3/4" x 1/4"
SFJ90 08-06	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 3/4" x 3/8"
SFJ90 08-08	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 3/4" x 1/2"
SFJ90 08-10	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 3/4" x 5/8"
SFJ90 08-12	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 3/4" x 3/4"
SFJ90 09-06	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 13/16" x 3/8"
SFJ90 09-08	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 13/16" x 1/2"
SFJ90 10-06	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 7/8" x 3/8"
SFJ90 10-08	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 7/8" x 1/2"
SFJ90 10-10	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 7/8" x 5/8"
SFJ90 10-12	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 7/8" x 3/4"

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
SFJ90 12-08	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 1.1/16" x 1/2"
SFJ90 12-10	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 1.1/16" x 5/8"
SFJ90 12-12	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 1.1/16" x 3/4"
SFJ90 12-16	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 1.1/16" x 1"
SFJ90 14-12	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 1.3/16" x 3/4"
SFJ90 16-12	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 1.5/16" x 3/4"
SFJ90 16-16	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 1.5/16" x 1"
SFJ90 20-16	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 1.5/8" x 1"
SFJ90 20-20	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 1.5/8" x 1.1/4"
SFJ90 24-20	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 1.7/8" x 1.1/4"
SFJ90 24-24	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 1.7/8" x 1.1/2"
SFJ90 32-32	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 2.1/2" x 2"
MSFJ90 06-04	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 9/16" x 1/4" imp.
MSFJ90 06-06	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 9/16" x 3/8" imp.
MSFJ90 08-06	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 3/4" x 3/8" imp.
MSFJ90 08-08	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 3/4" x 1/2" imp.
MSFJ90 10-08	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 7/8" x 1/2" imp.
MSFJ90 10-10	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 7/8" x 5/8" imp.
MSFJ90 12-12	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 1.1/16" x 3/4" imp.
MSFJ90 16-16	Fêmea GIR JIC 37 curva 90° 1.5/16" x 1" imp.

FÊMEA GIRATÓRIA JIC 37° INTERLOCK RETA, CURVA 45° E 90°



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
SFJI 12-12	Fêmea GIR JIC 37 reta interlock 1.1/16" x 3/4"
SFJI 16-16	Fêmea GIR JIC 37 reta interlock 1.5/16" x 1"
SFJI 20-20	Fêmea GIR JIC 37 reta interlock 1.5/8" x 1.1/4"
SFJI45 16-16	Fêmea GIR JIC 37 curva 45 interlock 1.5/16" x 1"
SFJI90 16-16	Fêmea GIR JIC 37 curva 90 interlock 1.5/16" x 1"

**FÊMEA GIRATÓRIA
JIC 37° CURVA 90°
LONGA**



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

SFJL90 06-04	Fêmea GIR JIC 37 curva 90 longa 9/16" x 1/4"
SFJL90 06-06	Fêmea GIR JIC 37 curva 90 longa 9/16" x 3/8"
SFJL90 08-06	Fêmea GIR JIC 37 curva 90 longa 3/4" x 3/8"
SFJL90 08-08	Fêmea GIR JIC 37 curva 90 longa 3/4" x 1/2"
SFJL90 10-08	Fêmea GIR JIC 37 curva 90 longa 7/8" x 1/2"
SFJL90 10-10	Fêmea GIR JIC 37 curva 90 longa 7/8" x 5/8"
SFJL90 12-12	Fêmea GIR JIC 37 curva 90 longa 1.1/16" x 3/4"
SFJL90 16-16	Fêmea GIR JIC 37 curva 90 longa 1.5/16" x 1"

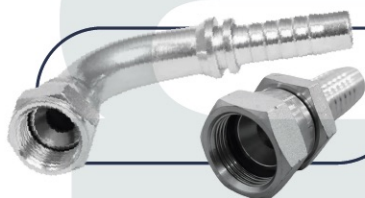
**FÊMEA GIRATÓRIA
RETA E CURVA 90°
JIC X ROSCA BSP**



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

FBJ 06-06	Fêmea GIR JIC BSP 3/8" x 3/8"
FBJ 08-06	Fêmea GIR JIC BSP 1/2" x 3/8"
FBJ 08-08	Fêmea GIR BSP JIC 1/2" x 1/2"
FBJ90 06-06	Fêmea GIR JIC BSP curva 90 3/8" x 3/8"
FBJ90 08-06	Fêmea GIR JIC BSP curva 90 1/2" x 3/8"
FBJ90 08-08	Fêmea GIR JIC BSP curva 90 1/2" x 1/2"



**FÊMEA GIRATÓRIA RETA E
CURVA 90° JIC X ROSCA MÉTRICA**

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

FMJ 14-04	Fêmea métrica JIC 14 x 1/4"
FMJ 18-06	Fêmea métrica JIC 18 x 3/8"
FMJ 18-08	Fêmea métrica JIC 18 x 1/2"
FMJ 20-08	Fêmea métrica JIC 20 x 1/2"
FMJ 22-08	Fêmea métrica JIC 22 x 1/2"
FMJ 24-08	Fêmea métrica JIC 24 x 1/2"

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

FMJ 24-10	Fêmea métrica JIC 24 x 5/8"
FMJ 24-12	Fêmea métrica JIC 24 x 3/4"
FMJ 26-12	Fêmea métrica JIC 26 x 5/8"
FMJ 28-10	Fêmea métrica JIC 28 x 5/8"
FMJ 30-12	Fêmea métrica JIC 30 x 3/4"
FMJ90 20-08	Fêmea métrica JIC curva 90 20 x 1/2"

**FÊMEA GIRATÓRIA
JIC 37° REUSÁVEL
RETA E CURVAS
45° E 90°**

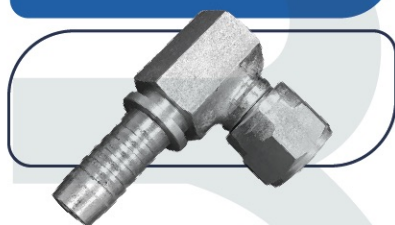


REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

SFJR 06-06	Fêmea GIR reta JIC 37 reusável 9/16" x 3/8"
SFJR 08-08	Fêmea GIR reta JIC 37 reusável 3/4" x 1/2"
SFJR 10-08	Fêmea GIR reta JIC 37 reusável 7/8" x 1/2"
SFJR45 08-08	Fêmea GIR curva 45° JIC 37 reusável 3/4" x 1/2"
SFJR45 10-08	Fêmea GIR curva 45° JIC 37 reusável 7/8" x 1/2"
SFJR90 06-06	Fêmea GIR curva 90° JIC 37 reusável 9/16" x 3/8"
SFJR90 08-08	Fêmea GIR curva 90° JIC 37 reusável 3/4" x 1/2"
SFJR90 10-08	Fêmea GIR curva 90° JIC 37 reusável 7/8" x 1/2"
SFJR90 12-12	Fêmea GIR curva 90° JIC 37 reusável 1.1/16" x 3/4"

**FÊMEA GIRATÓRIA
CURVA 90°
COMPACTO JIC 37°**



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

SFJC90 04-04	Fêmea GIR curva 90° JIC 37 compacto 7/16" X 1/4"
SFJC90 06-06	Fêmea GIR curva 90° JIC 37 compacto 9/16" X 3/8"
SFJC90 08-06	Fêmea GIR curva 90° JIC 37 compacto 3/4" X 3/8"
SFJC90 08-08	Fêmea GIR curva 90° JIC 37 compacto 3/4" X 1/2"
SFJC90 10-08	Fêmea GIR curva 90° JIC 37 compacto 7/8" X 1/2"
SFJC90 10-10	Fêmea GIR curva 90° JIC 37 compacto 7/8" X 5/8"
SFJC90 12-12	Fêmea GIR curva 90° JIC 37 compacto 1.1/16" X 3/4"
SFJC90 16-16	Fêmea GIR curva 90° JIC 37 compacto 1.5/16" X 1"



**MACHO
JIC 37°**

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

SMJ 04-04	Macho fixo JIC 37 7/16" x 1/4"
SMJ 04-06	Macho fixo JIC 37 7/16" x 3/8"
SMJ 05-04	Macho fixo JIC 37 1/2" x 1/4"
SMJ 05-05	Macho fixo JIC 37 1/2" x 5/16"
SMJ 05-06	Macho fixo JIC 37 1/2" x 3/8"
SMJ 06-04	Macho fixo JIC 37 9/16" x 1/4"
SMJ 06-06	Macho fixo JIC 37 9/16" x 3/8"
SMJ 06-08	Macho fixo JIC 37 9/16" x 1/2"
SMJ 07-04	Macho fixo JIC 37 5/8" x 1/4"
SMJ 07-06	Macho fixo JIC 37 5/8" x 3/8"
SMJ 08-04	Macho fixo JIC 37 3/4" x 1/4"
SMJ 08-06	Macho fixo JIC 37 3/4" x 3/8"
SMJ 08-08	Macho fixo JIC 37 3/4" x 1/2"
SMJ 08-10	Macho fixo JIC 37 3/4" x 5/8"
SMJ 08-12	Macho fixo JIC 37 3/4" x 3/4"
SMJ 09-08	Macho fixo JIC 13/16" x 1/2"
SMJ 10-06	Macho fixo JIC 37 7/8" x 3/8"
SMJ 10-08	Macho fixo JIC 37 7/8" x 1/2"
SMJ 10-10	Macho fixo JIC 37 7/8" x 5/8"
SMJ 10-12	Macho fixo JIC 37 7/8" x 3/4"

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

SMJ 12-08	Macho fixo JIC 37 1.1/16" x 1/2"
SMJ 12-10	Macho fixo JIC 37 1.1/16" x 5/8"
SMJ 12-12	Macho fixo JIC 37 1.1/16" x 3/4"
SMJ 12-16	Macho fixo JIC 37 1.1/16" x 1"
SMJ 14-12	Macho fixo JIC 37 1.3/16" x 3/4"
SMJ 16-12	Macho fixo JIC 37 1.5/16" x 3/4"
SMJ 16-16	Macho fixo JIC 37 1.5/16" x 1"
SMJ 20-16	Macho fixo JIC 37 1.5/8" x 1"
SMJ 20-20	Macho fixo JIC 37 1.5/8" x 1.1/4"
SMJ 24-20	Macho fixo JIC 37 1.7/8" x 1.1/4"
SMJ 24-24	Macho fixo JIC 37 1.7/8" x 1.1/2"
SMJ 32-32	Macho fixo JIC 37 2.1/2" x 2"
MSMJ 04-04	Macho fixo JIC 37 7/16" x 1/4" imp.
MSMJ 06-04	Macho fixo JIC 37 9/16" x 1/4" imp.
MSMJ 06-06	Macho fixo JIC 37 9/16" x 3/8" imp.
MSMJ 06-08	Macho fixo JIC 37 3/4" x 3/8" imp.
MSMJ 08-08	Macho fixo JIC 37 3/4" x 1/2" imp.
MSMJ 10-08	Macho fixo JIC 37 7/8" x 1/2" imp.
MSMJ 10-12	Macho fixo JIC 37 1.1/16" x 3/4" imp.
MSMJ 16-16	Macho fixo JIC 37 1.5/16" x 1 imp.



FÊMEA GIRATÓRIA RETA ROSCA BSP VEDAÇÃO BOLEADA 60°

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
SFB 04-04	Fêmea GIR BSP 60 reta 1/4" x 1/4"	SFB 12-10	Fêmea GIR BSP 60 reta 3/4" x 5/8"
SFB 04-06	Fêmea GIR BSP 60 reta 1/4" x 3/8"	SFB 12-12	Fêmea GIR BSP 60 reta 3/4" x 3/4"
SFB 06-04	Fêmea GIR BSP 60 reta 3/8" x 1/4"	SFB 16-12	Fêmea GIR BSP 60 reta 1" x 3/4"
SFB 06-06	Fêmea GIR BSP 60 reta 3/8" x 3/8"	SFB 16-16	Fêmea GIR BSP 60 reta 1" x 1"
SFB 06-08	Fêmea GIR BSP 60 reta 3/8" x 1/2"	SFB 20-16	Fêmea GIR BSP 60 reta 1.1/4" x 1"
SFB 08-04	Fêmea GIR BSP 60 reta 1/2" x 1/4"	SFB 20-20	Fêmea GIR BSP 60 reta 1.1/4" x 1.1/4"
SFB 08-06	Fêmea GIR BSP 60 reta 1/2" x 3/8"	SFB 24-20	Fêmea GIR BSP 60 reta 1.1/2" x 1.1/4"
SFB 08-08	Fêmea GIR BSP 60 reta 1/2" x 1/2"	SFB 24-24	Fêmea GIR BSP 60 reta 1.1/2" x 1.1/2"
SFB 08-10	Fêmea GIR BSP 60 reta 1/2" x 5/8"	SFB 32-32	Fêmea GIR BSP 60 reta 2" x 2"
SFB 10-08	Fêmea GIR BSP 60 reta 5/8" x 1/2"	MSFB 04-04	Fêmea GIR BSP 60 reta 1/4" x 1/4" imp.
SFB 10-10	Fêmea GIR BSP 60 reta 5/8" x 5/8"	MSFB 08-08	Fêmea GIR BSP 60 reta 1/2" x 1/2" imp.
SFB 10-12	Fêmea GIR BSP 60 reta 5/8" x 3/4"	MSFB 12-12	Fêmea GIR BSP 60 reta 3/4" x 3/4" imp.
SFB 12-08	Fêmea GIR BSP 60 reta 3/4" x 1/2"	MSFB 16-16	Fêmea GIR BSP 60 reta 1" x 1" imp.



FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° ROSCA BSP VEDAÇÃO BOLEADA 60°

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
SFB45 04-04	Fêmea GIR BSP 60 curva 45 1/4" x 1/4"	SFB45 10-12	Fêmea GIR BSP 60 curva 45 5/8" x 3/4"
SFB45 06-04	Fêmea GIR BSP 60 curva 45 3/8" x 1/4"	SFB45 12-10	Fêmea GIR BSP 60 curva 45 3/4" x 5/8"
SFB45 06-06	Fêmea GIR BSP 60 curva 45 3/8" x 3/8"	SFB45 12-12	Fêmea GIR BSP 60 curva 45 3/4" x 3/4"
SFB45 06-08	Fêmea GIR BSP 60 curva 45 3/8" x 1/2"	SFB45 16-12	Fêmea GIR BSP 60 curva 45 1" x 3/4"
SFB45 08-06	Fêmea GIR BSP 60 curva 45 1/2" x 3/8"	SFB45 16-16	Fêmea GIR BSP 60 curva 45 1" x 1"
SFB45 08-08	Fêmea GIR BSP 60 curva 45 1/2" x 1/2"	SFB45 20-20	Fêmea GIR BSP 60 curva 45 1.1/4" x 1.1/4"
SFB45 10-08	Fêmea GIR BSP 60 curva 45 5/8" x 1/2"	SFB45 24-24	Fêmea GIR BSP 60 curva 45 1.1/2" x 1.1/2"
SFB45 10-10	Fêmea GIR BSP 60 curva 45 5/8" x 5/8"		



FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° ROSCA BSP VEDAÇÃO BOLEADA 60°

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
SFB90 02-04	Fêmea GIR BSP 60 curva 90 1/8" x 1/4"	SFB90 12-12	Fêmea GIR BSP 60 curva 90 3/4" x 3/4"
SFB90 04-04	Fêmea GIR BSP 60 curva 90 1/4" x 1/4"	SFB90 16-12	Fêmea GIR BSP 60 curva 90 1" x 3/4"
SFB90 04-06	Fêmea GIR BSP 60 curva 90 1/4" x 3/8"	SFB90 16-16	Fêmea GIR BSP 60 curva 90 1" x 1"
SFB90 06-04	Fêmea GIR BSP 60 curva 90 3/8" x 1/4"	SFB90 20-16	Fêmea GIR BSP 60 curva 90 1.1/4" x 1"
SFB90 06-06	Fêmea GIR BSP 60 curva 90 3/8" x 3/8"	SFB90 20-20	Fêmea GIR BSP 60 curva 90 1.1/4" x 1.1/4"
SFB90 06-08	Fêmea GIR BSP 60 curva 90 3/8" x 1/2"	SFB90 24-24	Fêmea GIR BSP 60 curva 90 1.1/2" x 1.1/2"
SFB90 08-06	Fêmea GIR BSP 60 curva 90 1/2" x 3/8"	SFB90 32-32	Fêmea GIR BSP 60 curva 90 2" x 2"
SFB90 08-08	Fêmea GIR BSP 60 curva 90 1/2" x 1/2"	MSFB90 08-08	Fêmea GIR BSP 60 curva 90 1/2" x 1/2" imp.
SFB90 10-08	Fêmea GIR BSP 60 curva 90 5/8" x 1/2"	MSFB90 12-12	Fêmea GIR BSP 60 curva 90 3/4" x 3/4" imp.
SFB90 10-10	Fêmea GIR BSP 60 curva 90 5/8" x 5/8"	MSFB90 16-16	Fêmea GIR BSP 60 curva 90 1" x 1" imp.
SFB90 12-10	Fêmea GIR BSP 60 curva 90 3/4" x 5/8"		

FÊMEA GIRATÓRIA INTERLOCK RETA, CURVA 45° E 90° ROSCA BSP VEDAÇÃO BOLEADA 60°



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
SFBI 12-12	Fêmea GIR BSP reta interlock 3/4" x 3/4"
SFBI 16-16	Fêmea GIR BSP reta interlock 1" x 1"
SFBI 20-20	Fêmea GIR BSP reta interlock 1.1/4" x 1.1/4"
SFBI45 20-20	Fêmea GIR BSP curva 45 interlock 1.1/4" x 1.1/4"
SFBI90 16-16	Fêmea GIR BSP curva 90 interlock 1" x 1"
SFBI90 20-20	Fêmea GIR BSP curva 90 interlock 1.1/4" x 1.1/4"



FÊMEA GIRATÓRIA RETA E CURVA 90° BOLEADA X ROSCA MÉTRICA

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
FMB 12-04	Fêmea GIR reta métr. bole. 12 x 1/4"
FMB 14-04	Fêmea GIR reta métr. bole. 14 x 1/4"
FMB 16-04	Fêmea GIR reta métr. bole. 16 x 1/4"
FMB 16-06	Fêmea GIR reta métr. bole. 16 x 3/8"
FMB 18-06	Fêmea GIR reta métr. bole. 18 x 3/8"
FMB 20-06	Fêmea GIR reta métr. bole. 20 x 3/8"
FMB 20-08	Fêmea GIR reta métr. bole. 20 x 1/2"
FMB 22-06	Fêmea GIR reta métr. bole. 22 x 3/8"
FMB 22-08	Fêmea GIR reta métr. bole. 22 x 1/2"
FMB 22-10	Fêmea GIR reta métr. bole. 22 x 5/8"
FMB 24-08	Fêmea GIR reta métr. bole. 24 x 1/2"
FMB 24-10	Fêmea GIR reta métr. bole. 24 x 5/8"
FMB 26-10	Fêmea GIR reta métr. bole. 26 x 5/8"

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
FMB 30-10	Fêmea GIR reta métr. bole. 30 x 5/8"
FMB 30-12	Fêmea GIR reta métr. bole. 30 x 3/4"
FMB90 12-04	Fêmea GIR curva 90° métr. bole. 12 x 1/4"
FMB90 14-04	Fêmea GIR curva 90° métr. bole. 14 x 1/4"
FMB90 16-04	Fêmea GIR curva 90° métr. bole. 16 x 1/4"
FMB90 16-08	Fêmea GIR curva 90° métr. bole. 16 x 3/8"
FMB90 18-06	Fêmea GIR curva 90° métr. bole. 18 x 3/8"
FMB90 20-06	Fêmea GIR curva 90° métr. bole. 20 x 3/8"
FMB90 20-08	Fêmea GIR curva 90° métr. bole. 20 x 1/2"
FMB90 22-08	Fêmea GIR curva 90° métr. bole. 22 x 1/2"
FMB90 24-08	Fêmea GIR curva 90° métr. bole. 24 x 1/2"
FMB90 26-10	Fêmea GIR curva 90° métr. bole. 26 x 5/8"
FMB90 30-12	Fêmea GIR curva 90° métr. bole. 30 x 3/4"

FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° COMPACTO BSP 60°



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
SFBC90 04-04	Fêmea GIR curva 90° compacto BSP 1/4" x 1/4"
SFBC90 06-06	Fêmea GIR curva 90° compacto BSP 3/8" x 3/8"
SFBC90 08-08	Fêmea GIR curva 90° compacto BSP 1/2" x 1/2"
SFBC90 10-10	Fêmea GIR curva 90° compacto BSP 5/8" x 5/8"
SFBC90 12-12	Fêmea GIR curva 90° compacto BSP 3/4" x 3/4"
SFBC90 16-16	Fêmea GIR curva 90° compacto BSP 1" x 1"

MACHO BSP BOLEADO 60°



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
SMB 04-04	Terminal Macho BSP 1/4" x 1/4"
SMB 06-06	Terminal Macho BSP 3/8" x 3/8"
SMB 08-06	Terminal Macho BSP 1/2" x 3/8"
SMB 08-08	Terminal Macho BSP 1/2" x 1/2"
SMB 10-08	Terminal Macho BSP 5/8" x 1/2"
SMB 10-10	Terminal Macho BSP 5/8" x 5/8"
SMB 12-12	Terminal Macho BSP 3/4" x 3/4"
SMB 16-16	Terminal Macho BSP 1" x 1"
SMB 20-20	Terminal Macho BSP 1.1/4" x 1.1/4"
SMB 24-24	Terminal Macho BSP 1.1/2" x 1.1/2"



MACHO ROSCA NPT

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
SMN 02-04	Macho fixo NPT 1/8" x 1/4"
SMN 04-04	Macho fixo NPT 1/4" x 1/4"
SMN 04-06	Macho fixo NPT 1/4" x 3/8"
SMN 04-08	Macho fixo NPT 1/4" x 1/2"
SMN 06-04	Macho fixo NPT 3/8" x 1/4"
SMN 06-06	Macho fixo NPT 3/8" x 3/8"
SMN 06-08	Macho fixo NPT 3/8" x 1/2"
SMN 08-04	Macho fixo NPT 1/2" x 1/4"
SMN 08-06	Macho fixo NPT 1/2" x 3/8"
SMN 08-08	Macho fixo NPT 1/2" x 1/2"
SMN 08-10	Macho fixo NPT 1/2" x 5/8"
SMN 08-12	Macho fixo NPT 1/2" x 3/4"
SMN 12-08	Macho fixo NPT 3/4" x 1/2"
SMN 12-10	Macho fixo NPT 3/4" x 5/8"
SMN 12-12	Macho fixo NPT 3/4" x 3/4"

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
SMN 12-16	Macho fixo NPT 3/4" x 1"
SMN 16-12	Macho fixo NPT 1" x 3/4"
SMN 16-16	Macho fixo NPT 1" x 1"
SMN 20-16	Macho fixo NPT 1.1/4" x 1"
SMN 20-20	Macho fixo NPT 1.1/4" x 1.1/4"
SMN 24-20	Macho fixo NPT 1.1/2" x 1.1/4"
SMN 24-24	Macho fixo NPT 1.1/2" x 1.1/2"
SMN 32-32	Macho fixo NPT 2" x 2"
MSMN 02-04	Macho fixo NPT 1/8" x 1/4" imp.
MSMN 04-04	Macho fixo NPT 1/4" x MG 1/4" imp.
MSMN 08-06	Macho fixo NPT 1/2" x MG 3/8" imp.
MSMN 08-08	Macho fixo NPT 1/2" x MG 1/2" imp.
MSMN 12-12	Macho fixo NPT 3/4" x MG 3/4" imp.
MSMN 16-16	Macho fixo NPT 1" x MG 1" imp.

Terminais prensados



**NA MANSUL,
VOCÊ RECEBE O
SEU KIT PRONTO
PARA USO!**

Nossa equipe é altamente experiente e capacitada para montar o seu kit com precisão, agilidade e conhecimento técnico — nós prensamos as mangueiras e montamos tudo do jeito que você precisa.

Mais praticidade, qualidade e confiança chegando até você.

**FÊMEA GIRATÓRIA
RETA MÉTRICA
VEDAÇÃO DKO CONE
24° COM ANEL O-RING**

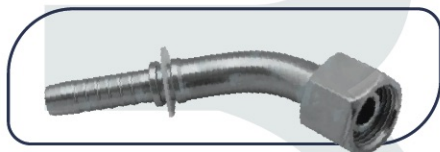


REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

SFAO10-04 TB06	Fêmea GIR DKO O-RING reta 10 x 1/4" TB 06
SFAO12-03 TB06	Fêmea GIR DKO O-RING reta 12 x 3/16" TB 06
SFAO12-04 TB06	Fêmea GIR DKO O-RING reta 12 x 1/4" TB 06
SFAO12-06 TB06	Fêmea GIR DKO O-RING reta 12 x 3/8" TB 06
SFAO14-04 TB06	Fêmea GIR DKO O-RING reta 14 x 1/4" TB 06
SFAO14-04 TB08	Fêmea GIR DKO O-RING reta 14 x 1/4" TB 08
SFAO14-06 TB08	Fêmea GIR DKO O-RING reta 14 x 3/8" TB 08
SFAO16-04 TB10	Fêmea GIR DKO O-RING reta 16 x 1/4" TB 10
SFAO16-06 TB10	Fêmea GIR DKO O-RING reta 16 x 3/8" TB 10
SFAO18-04 TB10	Fêmea GIR DKO O-RING reta 18 x 1/4" TB 10
SFAO18-04 TB12	Fêmea GIR DKO O-RING reta 18 x 1/4" TB 12
SFAO18-06 TB12	Fêmea GIR DKO O-RING reta 18 x 3/8" TB 12
SFAO18-08 TB12	Fêmea GIR DKO O-RING reta 18 x 1/2" TB 12
SFAO20-04 TB12	Fêmea GIR DKO O-RING reta 20 x 1/4" TB 12
SFAO20-06 TB12	Fêmea GIR DKO O-RING reta 20 x 3/8" TB 12
SFAO20-08 TB12	Fêmea GIR DKO O-RING reta 20 x 1/2" TB 12
SFAO22-06 TB15	Fêmea GIR DKO O-RING reta 22 x 3/8" TB 15
SFAO22-08 TB15	Fêmea GIR DKO O-RING reta 22 x 1/2" TB 15
SFAO22-10 TB15	Fêmea GIR DKO O-RING reta 22 x 5/8" TB 15
SFAO24-06 TB16	Fêmea GIR DKO O-RING reta 24 x 3/8" TB 16
SFAO24-08 TB16	Fêmea GIR DKO O-RING reta 24 x 1/2" TB 16
SFAO24-10 TB16	Fêmea GIR DKO O-RING reta 24 x 5/8" TB 16
SFAO24-12 TB16	Fêmea GIR DKO O-RING reta 24 x 3/4" TB 16
SFAO26-08 TB18	Fêmea GIR DKO O-RING reta 26 x 1/2" TB 18
SFAO26-10 TB18	Fêmea GIR DKO O-RING reta 26 x 5/8" TB 18
SFAO26-12 TB18	Fêmea GIR DKO O-RING reta 26 x 3/4" TB 18
SFAO28-08 TB19	Fêmea GIR DKO O-RING reta 28 x 1/2" TB 19
SFAO28-10 TB19	Fêmea GIR DKO O-RING reta 28 x 5/8" TB 19
SFAO28-12 TB19	Fêmea GIR DKO O-RING reta 28 x 3/4" TB 19
SFAO30-10 TB20	Fêmea GIR DKO O-RING reta 30 x 5/8" TB 20
SFAO30-10 TB22	Fêmea GIR DKO O-RING reta 30 x 5/8" TB 22
SFAO30-12 TB20	Fêmea GIR DKO O-RING reta 30 x 3/4" TB 20
SFAO30-12 TB22	Fêmea GIR DKO O-RING reta 30 x 3/4" TB 22
SFAO34-12 TB25	Fêmea GIR DKO O-RING reta 34 x 3/4" TB 25
SFAO34-16 TB25	Fêmea GIR DKO O-RING reta 34 x 1" TB 25
SFAO36-12 TB25	Fêmea GIR DKO O-RING reta 36 x 3/4" TB 25
SFAO36-16 TB25	Fêmea GIR DKO O-RING reta 36 x 1" TB 25
SFAO36-16 TB28	Fêmea GIR DKO O-RING reta 36 x 1" TB 28
SFAO38-16TB28	Fêmea GIR DKO O-RING reta 38 x 1" TB 28
SFAO42-16 TB30	Fêmea GIR DKO O-RING reta 42 x 1" TB 30
MSFAO12-04 TB06	Fêmea GIR DKO O-RING reta 12 x 1/4" TB 06 imp.
MSFAO14-04 TB06	Fêmea GIR DKO O-RING reta 14 x 1/4" TB 06 imp.
MSFAO14-04 TB08	Fêmea GIR DKO O-RING reta 14 x 1/4" TB 08 imp.
MSFAO18-06 TB12	Fêmea GIR DKO O-RING reta 18 x 3/8" TB 12 imp.
MSFAO20-06 TB12	Fêmea GIR DKO O-RING reta 20 x 3/8" TB 12 imp.
MSFAO22-08 TB15	Fêmea GIR DKO O-RING reta 22 x 1/2" TB 15 imp.
MSFAO24-08 TB16	Fêmea GIR DKO O-RING reta 24 x 1/2" TB 16 imp.
MSFAO30-12 TB22	Fêmea GIR DKO O-RING reta 30 x 3/4" TB 22 imp.

**FÊMEA GIRATÓRIA
CURVA 45° MÉTRICA
VEDAÇÃO DKO CONE
24° COM ANEL O-RING**



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

SFAO4512-04 TB06	Fêmea GIR DKO O-RING curva 45° 12 x 1/4" TB 06
SFAO4514-04 TB08	Fêmea GIR DKO O-RING curva 45° 14 x 1/4" TB 08
SFAO4516-04 TB10	Fêmea GIR DKO O-RING curva 45° 16 x 1/4" TB 10
SFAO4516-06 TB10	Fêmea GIR DKO O-RING curva 45° 16 x 3/8" TB 10
SFAO4518-04 TB12	Fêmea GIR DKO O-RING curva 45° 18 x 1/4" TB 12
SFAO4518-06 TB12	Fêmea GIR DKO O-RING curva 45° 18 x 3/8" TB 12
SFAO4518-08 TB12	Fêmea GIR DKO O-RING curva 45° 18 x 1/2" TB 12
SFAO4520-06 TB12	Fêmea GIR DKO O-RING curva 45° 20 x 3/8" TB 12
SFAO4520-08 TB12	Fêmea GIR DKO O-RING curva 45° 20 x 1/2" TB 12
SFAO4522-06 TB15	Fêmea GIR DKO O-RING curva 45° 22 x 3/8" TB 15
SFAO4522-08 TB15	Fêmea GIR DKO O-RING curva 45° 22 x 1/2" TB 15
SFAO4522-10 TB15	Fêmea GIR DKO O-RING curva 45° 22 x 5/8" TB 15
SFAO4522-12 TB15	Fêmea GIR DKO O-RING curva 45° 22 x 3/4" TB 15
SFAO4524-06 TB16	Fêmea GIR DKO O-RING curva 45° 24 x 3/8" TB 16
SFAO4524-08 TB16	Fêmea GIR DKO O-RING curva 45° 24 x 1/2" TB 16
SFAO4524-10 TB16	Fêmea GIR DKO O-RING curva 45° 24 x 5/8" TB 16
SFAO4524-12 TB16	Fêmea GIR DKO O-RING curva 45° 24 x 3/4" TB 16
SFAO4526-10 TB18	Fêmea GIR DKO O-RING curva 45° 26 x 5/8" TB 18
SFAO4528-10 TB19	Fêmea GIR DKO O-RING curva 45° 28 x 5/8" TB 19
SFAO4530-10 TB20	Fêmea GIR DKO O-RING curva 45° 30 x 5/8" TB 20
SFAO4530-12 TB20	Fêmea GIR DKO O-RING curva 45° 30 x 3/4" TB 20
SFAO4530-12 TB22	Fêmea GIR DKO O-RING curva 45° 30 x 3/4" TB 22
SFAO4536-16 TB28	Fêmea GIR DKO O-RING curva 45° 36 x 1" TB 28

**FÊMEA GIRATÓRIA
CURVA 90° MÉTRICA
VEDAÇÃO DKO CONE
24° COM ANEL O-RING**



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
SFAO9012-03 TB06	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 12 x 3/16" TB 06
SFAO9012-04 TB06	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 12 x 1/4" TB 06
SFAO9012-06 TB06	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 12 x 3/8" TB 06
SFAO9014-04 TB06	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 14 x 1/4" TB 06
SFAO9014-04 TB08	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 14 x 1/4" TB 08
SFAO9014-06 TB08	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 14 x 3/8" TB 08
SFAO9016-04 TB10	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 16 x 1/4" TB 10
SFAO9016-06 TB10	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 16 x 3/8" TB 10
SFAO9018-04 TB12	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 18 x 1/4" TB 12
SFAO9018-06 TB12	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 18 x 3/8" TB 12
SFAO9018-08 TB10	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 18 x 1/2" TB 10
SFAO9018-08 TB12	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 18 x 1/2" TB 12
SFAO9020-04 TB12	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 20 x 1/4" TB 12
SFAO9020-06 TB12	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 20 x 3/8" TB 12
SFAO9020-08 TB12	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 20 x 1/2" TB 12
SFAO9022-06 TB15	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 22 x 3/8" TB 15
SFAO9022-08 TB15	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 22 x 1/2" TB 15
SFAO9022-10 TB15	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 22 x 5/8" TB 15
SFAO9022-12 TB15	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 22 x 3/4" TB 15
SFAO9024-06 TB16	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 24 x 3/8" TB 16
SFAO9024-08 TB16	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 24 x 1/2" TB 16
SFAO9024-10 TB16	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 24 x 5/8" TB 16
SFAO9024-12 TB16	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 24 x 3/4" TB 16
SFAO9026-08 TB18	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 26 x 1/2" TB 18
SFAO9026-10 TB18	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 26 x 5/8" TB 18
SFAO9026-12 TB18	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 26 x 3/4" TB 18
SFAO9028-08 TB19	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 28 x 1/2" TB 19
SFAO9028-10 TB19	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 28 x 5/8" TB 19
SFAO9028-12 TB19	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 28 x 3/4" TB 19
SFAO9030-10 TB20	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 30 x 5/8" TB 20
SFAO9030-10 TB22	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 30 x 5/8" TB 22
SFAO9030-12 TB20	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 30 x 3/4" TB 20
SFAO9030-12 TB22	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 30 x 3/4" TB 22
SFAO9034-12 TB25	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 34 x 3/4" TB 25
SFAO9036-12 TB25	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 36 x 3/4" TB 25
SFAO9036-16 TB25	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 36 x 1" TB 25
SFAO9036-16 TB28	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 36 x 1" TB 28
SFAO9042-16 TB30	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 42 x 1" TB 30
SFAO9052-20 TB42	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 52 x 1.1/4" TB 42
MSFAO9012-04 TB06	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 12 x 1/4" TB06 imp.
MSFAO9014-04 TB08	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 14 x 1/4" TB08 imp.
MSFAO9018-06 TB12	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 18 x 3/8" TB12 imp.
MSFAO9020-06 TB12	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 20 x 3/8" TB12 imp.
MSFAO9022-08 TB15	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 22 x 1/2" TB15 imp.
MSFAO9024-08 TB16	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 24 x 1/2" TB16 imp.
MSFAO9030-12 TB22	Fêmea GIR DKO O-RING curva 90° 30 x 3/4" TB22 imp.



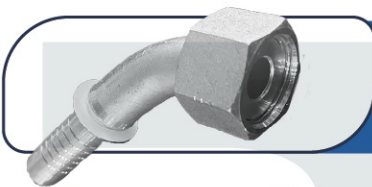
MACHO MÉTRICO 24° PASSE 1,5MM E PASSE 2MM

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
SMM 12-04T6P1,5	Macho métrico 12 x 1/4" TB06 P1,5	SMM 24-08T16P1,5	Macho métrico 24 x 1/2" TB16 P1,5
SMM 12-06T6P1,5	Macho métrico 12 x 3/8" TB06 P1,5	SMM 24-10T16P1,5	Macho métrico 24 x 5/8" TB16 P1,5
SMM 14-04T6P1,5	Macho métrico 14 x 1/4" TB06 P1,5	SMM 26-08T16P1,5	Macho métrico 26 x 1/2" TB16 P1,5
SMM 14-04T8P1,5	Macho métrico 14 x 1/4" TB08 P1,5	SMM 26-10T18P1,5	Macho métrico 26 x 5/8" TB18 P1,5
SMM 14-06T8P1,5	Macho métrico 14 x 3/8" TB08 P1,5	SMM 26-12T18P1,5	Macho métrico 26 x 3/4" TB18 P1,5
SMM 16-04T10P1,5	Macho métrico 16 x 1/4" TB10 P1,5	SMM 28-10T19P1,5	Macho métrico 28 x 5/8" TB19 P1,5
SMM 16-06T10P1,5	Macho métrico 16 x 3/8" TB10 P1,5	SMM 28-12T19P1,5	Macho métrico 28 x 3/4" TB19 P1,5
SMM 18-06T12P1,5	Macho métrico 18 x 3/8" TB12 P1,5	SMM 30-10T22P2	Macho métrico 30 x 5/8" TB22 P2,0
SMM 18-08T12P1,5	Macho métrico 18 x 1/2" TB12 P1,5	SMM 30-12T20P2	Macho métrico 30 x 3/4" TB20 P2,0
SMM 20-06T12P1,5	Macho métrico 20 x 3/8" TB12 P1,5	SMM 30-12T22P2	Macho métrico 30 x 3/4" TB22 P2,0
SMM 20-08T12P1,5	Macho métrico 20 x 1/2" TB12 P1,5	SMM 34-12T25P2	Macho métrico 34 x 3/4" TB25 P2,0
SMM 22-06T15P1,5	Macho métrico 22 x 3/8" TB15 P1,5	SMM 34-16T25P2	Macho métrico 34 x 1" TB25 P2,0
SMM 22-08T15P1,5	Macho métrico 22 x 1/2" TB15 P1,5	SMM 36-12T25P2	Macho métrico 36 x 3/4" TB25 P2,0
SMM 22-10T15P1,5	Macho métrico 22 x 5/8" TB15 P1,5	SMM 36-16TB28P2	Macho métrico 36 x 1" TB28 P2,0
SMM 24-06T16P1,5	Macho métrico 24 x 3/8" TB16 P1,5	SMM 52-24TB38P2	Macho métrico 52 x 1.1/2" TB38 P2,0



FÊMEA GIRATÓRIA RETA COM VEDAÇÃO SEDE PLANA

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
SSP 04-04	Fêmea GIR ORFS reta 9/16" x 1/4"	SSP 12-12	Fêmea GIR ORFS reta 1.3/16" x 3/4"
SSP 04-06	Fêmea GIR ORFS reta 9/16" x 3/8"	SSP 12-16	Fêmea GIR ORFS reta 1.3/16" x 1"
SSP 06-04	Fêmea GIR ORFS reta 11/16" x 1/4"	SSP 16-12	Fêmea GIR ORFS reta 1.7/16" x 3/4"
SSP 06-06	Fêmea GIR ORFS reta 11/16" x 3/8"	SSP 16-16	Fêmea GIR ORFS reta 1.7/16" x 1"
SSP 06-08	Fêmea GIR ORFS reta 11/16" x 1/2"	SSP 20-16	Fêmea GIR ORFS reta 1.11/16" x 1"
SSP 08-04	Fêmea GIR ORFS reta 13/16" x 1/4"	SSP 20-20	Fêmea GIR ORFS reta 1.11/16" x 1.1/4"
SSP 08-06	Fêmea GIR ORFS reta 13/16" x 3/8"	SSP 24-24	Fêmea GIR ORFS reta 2" x 1.1/2"
SSP 08-08	Fêmea GIR ORFS reta 13/16" x 1/2"	MSSP 06-06	Fêmea GIR ORFS reta 11/16" x 3/8" imp.
SSP 08-10	Fêmea GIR ORFS reta 13/16" x 5/8"	MSSP 08-06	Fêmea GIR ORFS reta 13/16" x 3/8" imp.
SSP 10-08	Fêmea GIR ORFS reta 1" x 1/2"	MSSP 08-08	Fêmea GIR ORFS reta 13/16" x 1/2" imp.
SSP 10-10	Fêmea GIR ORFS reta 1" x 5/8"	MSSP 10-08	Fêmea GIR ORFS reta 1" x 1/2" imp.
SSP 10-12	Fêmea GIR ORFS reta 1" x 3/4"	MSSP 10-10	Fêmea GIR ORFS reta 1" x 5/8" imp.
SSP 11-12	Fêmea GIR ORFS reta 1.1/16" x 3/4"	MSSP 12-12	Fêmea GIR ORFS reta 1.3/16" x 3/4" imp.
SSP 12-08	Fêmea GIR ORFS reta 1.3/16" x 1/2"	MSSP 16-16	Fêmea GIR ORFS reta 1.7/16" x 1" imp.
SSP 12-10	Fêmea GIR ORFS reta 1.3/16" x 5/8"		



FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° SEDE PLANA

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
SSP45 04-04	Fêmea GIR ORFS curva 45° 9/16" x 1/4"	SSP45 10-10	Fêmea GIR ORFS curva 45° 1" x 5/8"
SSP45 04-06	Fêmea GIR ORFS curva 45° 9/16" x 3/8"	SSP45 10-12	Fêmea GIR ORFS curva 45° 1" x 3/4"
SSP45 06-04	Fêmea GIR ORFS curva 45° 11/16" x 1/4"	SSP45 12-08	Fêmea GIR ORFS curva 45° 1.3/16" x 1/2"
SSP45 06-06	Fêmea GIR ORFS curva 45° 11/16" x 3/8"	SSP45 12-10	Fêmea GIR ORFS curva 45° 1.3/16" x 5/8"
SSP45 06-08	Fêmea GIR ORFS curva 45° 11/16" x 1/2"	SSP45 12-12	Fêmea GIR ORFS curva 45° 1.3/16" x 3/4"
SSP45 08-04	Fêmea GIR ORFS curva 45° 13/16" x 1/4"	SSP45 16-12	Fêmea GIR ORFS curva 45° 1.7/16" x 3/4"
SSP45 08-06	Fêmea GIR ORFS curva 45° 13/16" x 3/8"	SSP45 16-16	Fêmea GIR ORFS curva 45° 1.7/16" x 1"
SSP45 08-08	Fêmea GIR ORFS curva 45° 13/16" x 1/2"	SSP45 20-16	Fêmea GIR ORFS curva 45° 1.11/16" x 1"
SSP45 08-10	Fêmea GIR ORFS curva 45° 13/16" x 5/8"	SSP45 20-20	Fêmea GIR ORFS curva 45° 1.11/16" x 1.1/4"
SSP45 10-08	Fêmea GIR ORFS curva 45° 1" x 1/2"	SSP45 24-24	Fêmea GIR ORFS curva 45° 2" x 1.1/2"



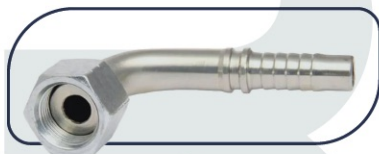
FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° COM VED. SEDE PLANA

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
SSP90 04-04	Fêmea GIR ORFS curva 90° 9/16" x 1/4"	SSP90 12-12	Fêmea GIR ORFS curva 90° 1.3/16" x 3/4"
SSP90 06-04	Fêmea GIR ORFS curva 90° 11/16" x 1/4"	SSP90 12-16	Fêmea GIR ORFS curva 90° 1.3/16" x 1"
SSP90 06-06	Fêmea GIR ORFS curva 90° 11/16" x 3/8"	SSP90 16-12	Fêmea GIR ORFS curva 90° 1.7/16" x 3/4"
SSP90 06-08	Fêmea GIR ORFS curva 90° 11/16" x 1/2"	SSP90 16-16	Fêmea GIR ORFS curva 90° 1.7/16" x 1"
SSP90 08-06	Fêmea GIR ORFS curva 90° 13/16" x 3/8"	SSP90 20-16	Fêmea GIR ORFS curva 90° 1.11/16" x 1"
SSP90 08-08	Fêmea GIR ORFS curva 90° 13/16" x 1/2"	SSP90 20-20	Fêmea GIR ORFS curva 90° 1.11/16" x 1.1/4"
SSP90 08-10	Fêmea GIR ORFS curva 90° 13/16" x 5/8"	SSP90 24-24	Fêmea GIR ORFS curva 90° 2" x 1.1/2"
SSP90 10-08	Fêmea GIR ORFS curva 90° 1" x 1/2"	MSSP90 06-06	Fêmea GIR ORFS curva 90° 11/16" x 3/8" imp.
SSP90 10-10	Fêmea GIR ORFS curva 90° 1" x 5/8"	MSSP90 08-06	Fêmea GIR ORFS curva 90° 13/16" x 3/8" imp.
SSP90 10-12	Fêmea GIR ORFS curva 90° 1" x 3/4"	MSSP90 08-08	Fêmea GIR ORFS curva 90° 13/16" x 1/2" imp.
SSP90 12-08	Fêmea GIR ORFS curva 90° 1.3/16" x 1/2"	MSSP90 12-12	Fêmea GIR ORFS curva 90° 1.3/16" x 3/4" imp.
SSP90 12-10	Fêmea GIR ORFS curva 90° 1.3/16" x 5/8"	MSSP90 16-16	Fêmea GIR ORFS curva 90° 1.7/16" x 1" imp.

FÊMEA GIRATÓRIA INTERLOCK RETA, CURVA 45° E 90° VED. SEDE PLANA



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
SSPI 10-10	Fêmea GIR ORFS reta interlock 1" x 5/8"
SSPI 12-12	Fêmea GIR ORFS reta interlock 1.3/16" x 3/4"
SSPI 16-16	Fêmea GIR ORFS reta interlock 1.7/16" x 1"
SSPI 20-20	Fêmea GIR ORFS reta interlock 1.11/16" x 1.1/4"
SSPI45 12-12	Fêmea GIR ORFS curva 45 interlock 1.3/16" x 3/4"
SSPI45 16-16	Fêmea GIR ORFS curva 45 interlock 1.7/16" x 1"
SSPI45 20-20	Fêmea GIR ORFS curva 45 interlock 1.11/16" x 1.1/4"
SSPI90 12-12	Fêmea GIR ORFS curva 90 interlock 1.3/16" x 3/4"
SSPI90 16-16	Fêmea GIR ORFS curva 90 interlock 1.7/16" x 1"
SSPI90 20-20	Fêmea GIR ORFS curva 90 interlock 1.11/16" x 1.1/4"

**FÊMEA MÉTRICA
RETA E CURVA 90°
SEDE PLANA**


REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

SSPM 16-06	Fêmea sede plana rosca métrica 16 x 3/8"
SSPM 18-06	Fêmea sede plana rosca métrica 18 x 3/8"
SSPM 20-06	Fêmea sede plana rosca métrica 20 x 3/8"
SSPM 20-08	Fêmea sede plana rosca métrica 20 x 1/2"
SSPM 22-08	Fêmea sede plana rosca métrica 22 x 1/2"
SSPM 24-08	Fêmea sede plana rosca métrica 24 x 1/2"
SSPM 26-08	Fêmea sede plana rosca métrica 26 x 1/2"
SSPM90 16-06	Fêmea sede plana curva 90° rosca métrica 16 x 3/8"
SSPM90 18-06	Fêmea sede plana curva 90° rosca métrica 18 x 3/8"
SSPM90 18-08	Fêmea sede plana curva 90° rosca métrica 18 x 1/2"
SSPM90 20-06	Fêmea sede plana curva 90° rosca métrica 20 x 3/8"
SSPM90 20-08	Fêmea sede plana curva 90° rosca métrica 20 x 1/2"
SSPM90 22-08	Fêmea sede plana curva 90° rosca métrica 22 x 1/2"
SSPM90 24-08	Fêmea sede plana curva 90° rosca métrica 24 x 1/2"
SSPM90 26-08	Fêmea sede plana curva 90° rosca métrica 26 x 1/2"
SSPM90 26-10	Fêmea sede plana curva 90° rosca métrica 26 x 5/8"

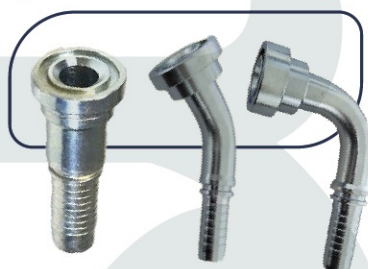
**MACHO FIXO
SEDE PLANA**


REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

SMSP 04-04	Macho fixo ORFS 9/16" X 1/4"
SMSP 04-06	Macho fixo ORFS 9/16" X 3/8"
SMSP 06-04	Macho fixo ORFS 11/16" X 1/4"
SMSP 06-06	Macho fixo ORFS 11/16" X 3/8"
SMSP 06-08	Macho fixo ORFS 11/16" X 1/2"
SMSP 08-06	Macho fixo ORFS 13/16" X 3/8"
SMSP 08-08	Macho fixo ORFS 13/16" X 1/2"
SMSP 10-08	Macho fixo ORFS 1" X 1/2"
SMSP 10-10	Macho fixo ORFS 1" X 5/8"
SMSP 10-12	Macho fixo ORFS 1" X 3/4"
SMSP 12-10	Macho fixo ORFS 1.3/16" X 5/8"
SMSP 12-12	Macho fixo ORFS 1.3/16" X 3/4"
SMSP 16-12	Macho fixo ORFS 1.7/16" X 3/4"
SMSP 16-16	Macho fixo ORFS 1.7/16" X 1"
MSMSP 06-06	Macho fixo ORFS 11/16" X 3/8" IMP.
MSMSP 08-08	Macho fixo ORFS 13/16" X 1/2" IMP.

**FLANGE RETO,
CURVA 45° E 90°
SÉRIE 62 6000PSI**



**SPLIT PARA
FLANGE**



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

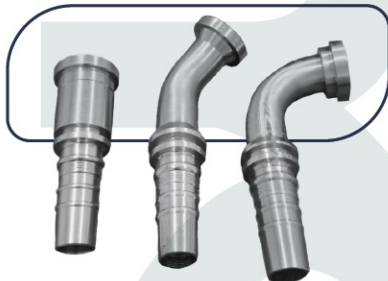
SFL62 08-08	Flange 62 6000 PSI reto 31,7mm x 1/2"
SFL62 08-10	Flange 62 6000 PSI reto 31,7mm x 5/8"
SFL62 12-10	Flange 62 6000 PSI reto 41,3mm x 5/8"
SFL62 12-12	Flange 62 6000 PSI reto 41,3mm x 3/4"
SFL62 12-16	Flange 62 6000 PSI reto 41,3mm x 1"
SFL62 16-12	Flange 62 6000 PSI reto 47,6mm x 3/4"
SFL62 16-16	Flange 62 6000 PSI reto 47,6mm x 1"
SFL62 16-20	Flange 62 6000PSI reto 47,7mm x 1.1/4"
SFL62 20-16	Flange 62 6000 PSI reto 54,0mm x 1"
SFL62 20-20	Flange 62 6000 PSI reto 54,0mm x 1.1/4"
MSFL62 12-12	Flange 62 6000 PSI reto 41,3mm x 3/4" imp.
MSFL62 16-16	Flange 62 6000 PSI reto 47,6mm x 1" imp.
SFL4562 08-08	Flange 62 6000 PSI curva 45 31,7mm x 1/2"
SFL4562 08-10	Flange 62 6000 PSI curva 45 31,7mm x 5/8"
SFL4562 12-10	Flange 62 6000 PSI curva 45 41,3mm x 5/8"
SFL4562 12-12	Flange 62 6000 PSI curva 45 41,3mm x 3/4"
SFL4562 16-12	Flange 62 6000 PSI curva 45 47,6mm x 3/4"
SFL4562 16-16	Flange 62 6000 PSI curva 45 47,6mm x 1"
SFL4562 20-16	Flange 62 6000 PSI curva 45 54,0mm x 1"
SFL4562 20-20	Flange 62 6000 PSI curva 45 54,0mm x 1.1/4"
SFL9062 08-08	Flange 62 6000 PSI curva 90 31,7mm x 1/2"
SFL9062 08-10	Flange 62 6000 PSI curva 90 31,7mm x 5/8"
SFL9062 12-10	Flange 62 6000 PSI curva 90 41,3mm x 5/8"
SFL9062 12-12	Flange 62 6000 PSI curva 90 41,3mm x 3/4"
SFL9062 12-16	Flange 62 6000PSI curva 90 41,3mm x 1"
SFL9062 16-12	Flange 62 6000 PSI curva 90 47,6mm x 3/4"
SFL9062 16-16	Flange 62 6000 PSI curva 90 47,6mm x 1"
SFL9062 20-16	Flange 62 6000 PSI curva 90 54,0mm x 1"
SFL9062 20-20	Flange 62 6000 PSI curva 90 54,0mm x 1.1/4"
SFL9062 24-20	Flange 62 6000 PSI curva 90 63,5mm x 1.1/4"
MSFL9062 12-12	Flange 62 6000 PSI curva 90 41,3mm x 3/4" imp.
MSFL9062 16-16	Flange 62 6000 PSI curva 90 47,6mm x 1" imp.

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

SPLIT61-08	Split para flange 1.3/16" (30,2)-08
SPLIT61-12	Split para flange 1.1/2" (38,1)-12
SPLIT61-16	Split para flange 1.3/4" (44,4)-16
SPLIT61-20	Split para flange 2" (50,8)-20
SPLIT61-24	Split para flange 2.3/8" (60,4)-24
SPLIT61-32	Split para flange 2.13/16" (71,4)-32
SPLIT62-12	Split para flange 1.5/8" (41,3)-12
SPLIT62-16	Split para flange 1.7/8" (47,6)-16
SPLIT62-20	Split para flange 2.1/8" (54)-20
SPLIT62-24	Split para flange 2.1/2" (63,5)-24

**FLANGE INTERLOCK
RETO, CURVA 45°
E 90° SÉRIE 61
3000PSI**

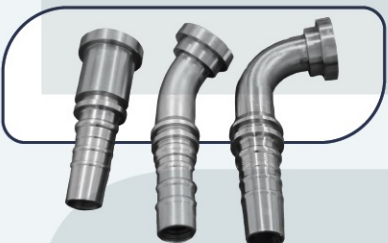


REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

SFLI61 12-12	Flange reto 61 3000PSI interlock 38,1mm x 3/4"
SFLI61 16-12	Flange reto 61 3000PSI interlock 44,4mm x 3/4"
SFLI61 16-16	Flange reto 61 3000PSI interlock 44,4mm x 1"
SFLI61 20-16	Flange reto 61 3000PSI interlock 50,8mm x 1"
SFLI61 20-20	Flange reto 61 3000PSI interlock 50,8mm x 1.1/4"
SFLI4561 12-12	Flange curva 45 61 3000PSI interlock 38,1mm x 3/4"
SFLI4561 16-12	Flange curva 45 61 3000PSI interlock 44,4mm x 3/4"
SFLI4561 16-16	Flange curva 45 61 3000PSI interlock 44,4mm x 1"
SFLI4561 20-16	Flange curva 45 61 3000PSI interlock 50,8mm x 1"
SFLI4561 20-20	Flange curva 45 61 3000PSI interlock 50,8mm x 1.1/4"
SFLI9061 12-12	Flange curva 90 61 3000PSI interlock 38,1mm x 3/4"
SFLI9061 16-12	Flange curva 90 61 3000PSI interlock 44,4mm x 3/4"
SFLI9061 16-16	Flange curva 90 61 3000PSI interlock 44,4mm x 1"
SFLI9061 20-16	Flange curva 90 61 3000PSI interlock 50,8mm x 1"
SFLI9061 20-20	Flange curva 90 61 3000PSI interlock 50,8mm x 1.1/4"

**FLANGE INTERLOCK
RETO, CURVA 45°
E 90° SÉRIE 62
6000PSI**

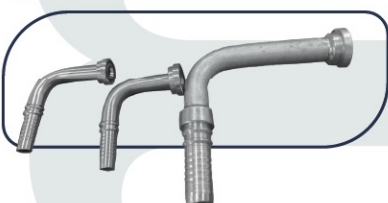


REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

SFLI62 12-12	Flange reto 62 6000PSI interlock 41.2mm x 3/4"
SFLI62 16-12	Flange reto 62 6000PSI interlock 47.6mm x 3/4"
SFLI62 16-16	Flange reto 62 6000PSI interlock 47,6mm x 1"
SFLI62 20-16	Flange reto 62 6000PSI interlock 54mm x 1"
SFLI62 20-20	Flange reto 62 6000PSI interlock 54mm x 1.1/4"
SFLI4562 12-12	Flange curva 45 62 6000PSI interlock 41.2mm x 3/4"
SFLI4562 16-12	Flange curva 45 62 6000PSI interlock 47.6mm x 3/4"
SFLI4562 16-16	Flange curva 45 62 6000PSI interlock 47,6mm x 1"
SFLI4562 20-16	Flange curva 45 62 6000PSI interlock 54mm x 1"
SFLI4562 20-20	Flange curva 45 62 6000PSI interlock 54mm x 1.1/4"
SFLI9062 12-12	Flange curva 90 62 6000PSI interlock 41.2mm x 3/4"
SFLI9062 16-12	Flange curva 90 62 6000PSI interlock 47.6mm x 3/4"
SFLI9062 16-16	Flange curva 90 62 6000PSI interlock 47,6mm x 1"
SFLI9062 20-16	Flange curva 90 62 6000 PSI interlock 54mm x 1"
SFLI9062 20-20	Flange curva 90 62 6000PSI interlock 54mm x 1.1/4"

**FLANGE CURVA 90°
LONGA SÉRIE 61
3000PSI, 62 6000PSI
E INTERLOCK**



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

SFLL90 12-12	Flange 61 curva 90 3000PSI 38.1mm x 3/4" longa
SFLL90 16-16	Flange 61 curva 90 3000PSI 44.4mm x 1" longa
SFLL90 24-20	Flange 61 curva 90 3000PSI 60.3mm x 1.1/4" longa
SFLL9062 16-12	Flange 62 curva 90 6000PSI 47.5mm x 3/4" longa
SFLL9062 16-16	Flange 62 curva 90 6000 PSI 47.5mm x 1" longa
SFLLI9062 20-20	Flange 62 interlock curva 90 6000PSI 54mm x 1.1/4" longa

**FLANGE SUPER
CAT RETO, CURVA
45° E 90°**



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

SFLC 12-12	Flange super cat 41.2mm x 3/4"
SFLC 16-12	Flange super cat 47.6mm x 3/4"
SFLC 16-16	Flange super cat 47.6mm x 1"
SFLC 20-16	Flange super cat 54mm x 1"
SFLC 20-20	Flange super cat 54mm x 1.1/4"
MSFLC 16-16	Flange super cat 47.6mm x 1" imp.
SFLC45 12-12	Flange curva 45° super cat 41.2 mm x 3/4"
SFLC45 16-12	Flange curva 45° super cat 47.6mm x 3/4"
SFLC45 16-16	Flange curva 45° super cat 47.6 mm x 1"
SFLC45 20-20	Flange curva 45° super cat 54mm x 1.1/4"
SFLC90 12-12	Flange curva 90° super cat 41.2mm x 3/4"
SFLC90 16-12	Flange curva 90° super cat 47.6mm x 3/4"
SFLC90 16-16	Flange curva 90° super cat 47.6mm x 1"
SFLC90 20-16	Flange curva 90° super cat 54mm x 1"
SFLC90 20-20	Flange curva 90° super cat 54mm x 1.1/4"
MSFLC90 16-16	Flange curva 90° super cat 47.6mm x 1" imp.

**FLANGE SUPER CAT
INTERLOCK RETO,
CURVA 45° E 90°**



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

SFLCI 12-12	Flange super cat interlock 41.2mm x 3/4"
SFLCI 16-12	Flange super cat interlock 47.6mm x 3/4"
SFLCI 16-16	Flange super cat interlock 47.5mm x 1"
SFLCI 20-16	Flange super cat interlock 54mm x 1"
SFLCI 20-20	Flange super cat interlock 54mm x 1.1/4"
SFLCI45 12-12	Flange curva 45° super cat interlock 41.2mm x 3/4"
SFLCI45 16-12	Flange curva 45° super cat interlock 47.7mm x 3/4"
SFLCI45 16-16	Flange curva 45° super cat interlock 47.6mm x 1"
SFLCI45 20-20	Flange curva 45° super cat interlock 54mm x 1.1/4"
SFLCI90 12-12	Flange curva 90° super cat interlock 41.2mm x 3/4"
SFLCI90 16-12	Flange curva 90° super cat interlock 47.7mm x 3/4"
SFLCI90 16-16	Flange curva 90° super cat interlock 47.6mm x 1"
SFLCI90 20-16	Flange curva 90° super cat interlock 54mm x 1"
SFLCI90 20-20	Flange curva 90° super cat interlock 54mm x 1.1/4"



FLANGE RETO, CURVA 45° E 90° SÉRIE 61 3000PSI

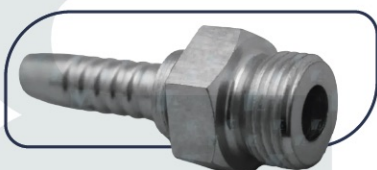
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
SFL 08-08	Flange 61 reto 30,2mm x 1/2"	SFL45 12-16	Flange 61 curva 45 38,1mm x 1"
SFL 10-10	Flange 61 reto 33,2mm x 5/8"	SFL45 16-12	Flange 61 curva 45 44,4mm x 3/4"
SFL 12-08	Flange 61 reto 38,1mm x 1/2"	SFL45 16-16	Flange 61 curva 45 44,4mm x 1"
SFL 12-10	Flange 61 reto 38,1mm x 5/8"	SFL45 20-12	Flange 61 curva 45 50,8mm x 3/4"
SFL 12-12	Flange 61 reto 38,1mm x 3/4"	SFL45 20-16	Flange 61 curva 45 50,8mm x 1"
SFL 12-16	Flange 61 reto 38,1mm x 1"	SFL45 20-20	Flange 61 curva 45 50,8mm x 1.1/4"
SFL 16-12	Flange 61 reto 44,4mm x 3/4"	SFL90 08-08	Flange 61 curva 90 30,2mm x 1/2"
SFL 16-16	Flange 61 reto 44,4mm x 1"	SFL90 10-10	Flange 61 curva 90 33,2mm x 5/8"
SFL 20-12	Flange 61 reto 50,8mm x 3/4"	SFL90 12-08	Flange 61 curva 90 38,1mm x 1/2"
SFL 20-16	Flange 61 reto 50,8mm x 1"	SFL90 12-10	Flange 61 curva 90 38,1mm x 5/8"
SFL 20-20	Flange 61 reto 50,8mm x 1.1/4"	SFL90 12-12	Flange 61 curva 90 38,1mm x 3/4"
SFL 24-20	Flange 61 reto 60,4mm x 1.1/4"	SFL90 12-16	Flange 61 curva 90 38,1mm x 1"
SFL 32-24	Flange 61 reto 71,4mm x 1.1/2"	SFL90 16-12	Flange 61 curva 90 44,4mm x 3/4"
MSFL 12-12	Flange 61 reto 38,1mm x 3/4" imp.	SFL90 16-16	Flange 61 curva 90 44,4mm x 1"
MSFL 16-12	Flange 61 reto 44,4mm x 3/4" imp.	SFL90 20-12	Flange 61 curva 90 50,8mm x 3/4"
MSFL 16-16	Flange 61 reto 44,4mm x 1 imp.	SFL90 20-16	Flange 61 curva 90 50,8mm x 1"
SFL45 08-08	Flange 61 curva 45 30,2mm x 1/2"	SFL90 20-20	Flange 61 curva 90 50,8mm x 1.1/4"
SFL45 10-10	Flange 61 curva 45 33,2mm x 5/8"	SFL90 24-20	Flange 61 curva 90 60,3mm x 1.1/4"
SFL45 12-08	Flange 61 curva 45 38,1mm x 1/2"	MSFL90 12-12	Flange 61 curva 90 38,1mm x 3/4" imp.
SFL45 12-10	Flange 61 curva 45 38,1mm x 5/8"	MSFL90 16-12	Flange 61 curva 90 44,4mm x 3/4" imp.
SFL45 12-12	Flange 61 curva 45 38,1mm x 3/4"	MSFL90 16-16	Flange 61 curva 90 44,4mm x 1 imp.



FÊMEA FIXA PARA GRAXEIRA

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
SFF 02-04	Fêmea fixa p/ graxa 1/8" x 1/4"
SFF 04-04	Fêmea fixa p/ graxa 1/4" x 1/4"
SFF 08-04	Fêmea fixa p/ graxa 1/2" x 1/4"

MACHO FIXO COM O-RING UNF



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
MO 04-04	Macho c/ O-RING UNF 7/16" x 1/4"
MO 06-04	Macho c/ O-RING UNF 9/16" x 1/4"
MO 06-06	Macho c/ O-RING UNF 9/16" x 3/8"
MO 08-06	Macho c/ O-RING UNF 3/4" x 3/8"
MO 08-08	Macho c/ O-RING UNF 3/4" x 1/2"
MO 10-08	Macho c/ O-RING UNF 7/8" x 1/2"
MO 10-10	Macho c/ O-RING UNF 7/8" x 5/8"
MO 12-08	Macho c/ O-RING UNF 1.1/16" x 1/2"
MO 12-12	Macho c/ O-RING UNF 1.1/16" x 3/4"
MO 16-16	Macho c/ O-RING UNF 1.5/16" x 1"



Terminais prensados



TERMINAL SALVA-VIDAS

30

TERMINAIS LAVA JATO



Linha específica de terminais para sistemas de lava jato. Diversidade de modelos e medidas, com foco em qualidade de fabricação e compatibilidade.

SKC



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
SKC 10-04	Fêmea KARCHER/STIHL PISTOLA MOD NOVO 1/4"
SKC 22-04	Fêmea KARCHER/STIHL bomba M22 x 1,5 1/4"
SKC 22-05	Fêmea KARCHER/STIHL bomba M22 x 5/16"
SKC 22-06	Fêmea KARCHER/STIHL bomba M22 x 3/8"
SKCP 22-04	Fêmea KARCHER/STIHL bomba M22 x 1/4" plástico
SKCP 22-06	Fêmea KARCHER/STIHL bomba M22 x 3/8" plástico

TJM



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
TJM 14-04	Terminal macho jacto TJM 14mm x 1/4"
TJM 15-04	Terminal macho jacto TJM 15mm x 1/4"

TSM



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
TSM 12-04	Terminal pino macho 12 x 1/4" MODELO NORMAL

TKP



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
TKP 12-04	Terminal KARCHER rebaixada 1/4"
TKP 18-04	Fêmea KARCHER/STIHL pistola mod novo 1/4" grosso

TWP



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
TWP 8-4	Terminal WAP PREMIER 8MM x 1/4" 2 ANÉIS C/CAPA
TWP 9-4	Terminal WAP PREMIER 9MM x 1/4" 2 ANÉIS C/CAPA

TBD


REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
TBD 8-4	Terminal gatilho BLACK & DECKER 8mm x 1/4"
TBD 9-4	Terminal gatilho BLACK & DECKER 9mm x 1/4"

COPO


REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
COPO 10	Jacto pistola copo 10mm 1/4"
COPO 11	KARCHER/STIHL pistola copo 11mm 1/4"
COPO 16	Copo Jocker altura 16mm
COPO 17	Copo 11 jacto altura 17mm

WAP

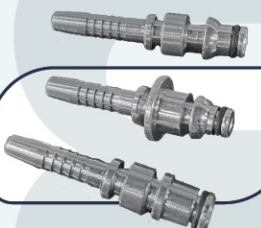

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
WAP-04F	Terminal fêmea WAP Mini 1/4"
WAP-04M	Terminal macho WAP Mini 1/4"

TSF


REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
TSF 08-04	Terminal STIHL 1/2 BSP x 1/4"

WP


REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
WP 18-04	WAP Profissional M18 x 1/4"
WP 18-06	WAP Profissional M18 x 3/8"

STIHL


REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
STIHL FINA	Terminal TEKNA fina 1/4"
STIHL LARGA	Terminal TEKNA larga 1/4"
STIHL PARALELA	Terminal TEKNA paralela 1/4"

ADAPTADORES



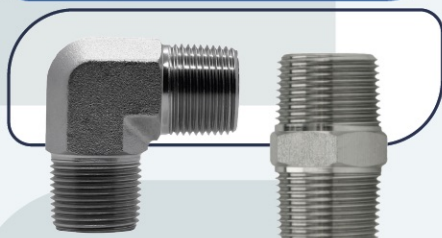
Linha de adaptadores com versões macho e fêmea, disponíveis em diferentes configurações como JIC, NPT, O-Ring, entre outras. Variedade de curvaturas, medidas e padrões para atender às mais diversas montagens técnicas, com controle de qualidade e acabamento compatível com aplicações profissionais.

**ADAPTADOR RETO
E CURVA 90° MACHO
JIC X MACHO JIC**


REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

MJ04-MJ04	Ad. reto M JIC 7/16" x M JIC 7/16"
MJ06-MJ04	Ad. reto M JIC 9/16" x M JIC 7/16"
MJ06-MJ06	Ad. reto M JIC 9/16" x M JIC 9/16"
MJ08-MJ08	Ad. reto M JIC 3/4" x M JIC 3/4"
MJ10-MJ08	Ad. reto M JIC 7/8" x M JIC 3/8"
MJ10-MJ10	Ad. reto M JIC 7/8" x M JIC 7/8"
MJ12-MJ10	Ad. reto M JIC 1.1/16" x M JIC 7/8"
MJ12-MJ12	Ad. reto M JIC 1.1/16" x M JIC 1.1/16"
MJ16-MJ12	Ad. reto M JIC 1.5/16" x M JIC 1.1/16"
MJ16-MJ16	Ad. reto M JIC 1.5/16" x M JIC 1.5/16"
AD90 MJ04-MJ04	Ad. curva 90° M JIC 7/16" x M JIC 7/16"
AD90 MJ06-MJ06	Ad. curva 90° M JIC 9/16" x M JIC 9/16"
AD90 MJ08-MJ08	Ad. curva 90° M JIC 3/4" x M JIC 3/4"
AD90 MJ10-MJ10	Ad. curva 90° M JIC 7/8" x M JIC 7/8"
AD90 MJ12-MJ12	Ad. curva 90° M JIC 1.1/16" x M JIC 1.1/16"

**ADAPTADOR RETO
E CURVA 90° MACHO
NPT X MACHO NPT**


REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

MN02-MN02	Ad. reto M NPT 1/8" x M NPT 1/8"
MN04-MN04	Ad. reto M NPT 1/4" x M NPT 1/4"
MN06-MN04	Ad. reto M NPT 3/8" x M NPT 1/4"
MN06-MN06	Ad. reto M NPT 3/8" x M NPT 3/8"
MN08-MN04	Ad. reto M NPT 1/2" x M NPT 1/4"
MN08-MN06	Ad. reto M NPT 1/2" x M NPT 3/8"
MN08-MN08	Ad. reto M NPT 1/2" x M NPT 1/2"
MN12-MN12	Ad. reto M NPT 3/4" x M NPT 3/4"
MN16-MN12	Ad. reto M NPT 1" x M NPT 3/4"
MN16-MN16	Ad. reto M NPT 1" x M NPT 1"
MN20 - MN20	Ad. reto M NPT 1.1/4" x M NPT 1.1/4"
MN24 - MN24	Ad. reto M NPT 1.1/2" x M NPT 1.1/2"
AD90 MN02-MN02	Ad. curva 90° M NPT 1/8" x M NPT 1/8"
AD90 MN04-MN04	Ad. curva 90° M NPT 1/4" x M NPT 1/4"

**ADAPTADOR MACHO
NPT X FÊMEA JIC**


REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

MN04-FJ04	Ad. reto M NPT 1/4" x F JIC 7/16"
MN04-FJ06	Ad. reto M NPT 1/4" x F JIC 9/16"
MN06-FJ08	Ad. reto M NPT 3/8" x F JIC 3/4"
MN08-FJ06	Ad. reto M NPT 1/2" x F JIC 9/16"
MN08-FJ08	Ad. reto M NPT 1/2" x F JIC 3/4"
MN08-FJ10	Ad. reto M NPT 1/2" x F JIC 7/8"

**ADAPTADOR RETO
E CURVA 90° MACHO
NPT X MACHO JIC**



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

MN02-MJ04	Ad. reto M NPT 1/8" x M JIC 7/16"
MN02-MJ05	Ad. reto M NPT 1/8" x M JIC 1/2"
MN02-MJ06	Ad. reto M NPT 1/8" x M JIC 9/16"
MN04-MJ04	Ad. reto M NPT 1/4" x M JIC 7/16"
MN04-MJ05	Ad. reto M NPT 1/4" x M JIC 1/2"
MN04-MJ06	Ad. reto M NPT 1/4" x M JIC 9/16"
MN04-MJ08	Ad. reto M NPT 1/4" x M JIC 3/4"
MN06-MJ04	Ad. reto M NPT 3/8" x M JIC 7/16"
MN06-MJ05	Ad. reto M NPT 3/8" x M JIC 1/2"
MN06-MJ06	Ad. reto M NPT 3/8" x M JIC 9/16"
MN06-MJ08	Ad. reto M NPT 3/8" x M JIC 3/4"
MN06-MJ10	Ad. reto M NPT 3/8" x M JIC 7/8"
MN06-MJ12	Ad. reto M NPT 3/8" x M JIC 1.1/16"
MN08-MJ04	Ad. reto M NPT 1/2" x M JIC 7/16"
MN08-MJ05	Ad. reto M NPT 1/2" x M JIC 1/2"
MN08-MJ06	Ad. reto M NPT 1/2" x M JIC 9/16"
MN08-MJ08	Ad. reto M NPT 1/2" x M JIC 3/4"
MN08-MJ10	Ad. reto M NPT 1/2" x M JIC 7/8"
MN08-MJ12	Ad. reto M NPT 1/2" x M JIC 1.1/16"
MN12-MJ06	Ad. reto M NPT 3/4" x M JIC 9/16"
MN12-MJ08	Ad. reto M NPT 3/4" x M JIC 3/4"
MN12-MJ10	Ad. reto M NPT 3/4" x M JIC 7/8"
MN12-MJ12	Ad. reto M NPT 3/4" x M JIC 1.1/16"
MN12-MJ16	Ad. reto M NPT 3/4" x M JIC 1.5/16"
MN16-MJ10	Ad. reto M NPT 1" x M JIC 7/8"
MN16-MJ12	Ad. reto M NPT 1" x M JIC 1.1/16"
MN16-MJ16	Ad. reto M NPT 1" x M JIC 1.5/16"
MN16-MJ20	Ad. reto M NPT 1" x M JIC 1.5/8"
MN20-MJ16	Ad. reto M NPT 1.1/4" x M JIC 1.5/16"
MN20-MJ20	Ad. reto M NPT 1.1/4" x M JIC 1.5/8"
MN24-MJ24	Ad. reto M NPT 1.1/2" x M JIC 1.7/8"
MN32-MJ32	Ad. reto M NPT 2" x M JIC 2.1/12"
AD90 MN02-MJ04	Ad. curva 90° M NPT 1/8" x M JIC 7/16"
AD90 MN04-MJ04	Ad. curva 90° M NPT 7/16" x M JIC 7/16"
AD90 MN04-MJ06	Ad. curva 90° M NPT 7/16" x M JIC 9/16"
AD90 MN06-MJ04	Ad. curva 90° M NPT 9/16" x M JIC 7/16"
AD90 MN06-MJ06	Ad. curva 90° M NPT 9/16" x M JIC 9/16"
AD90 MN06-MJ08	Ad. curva 90° M NPT 9/16" x M JIC 3/4"
AD90 MN08-MJ06	Ad. curva 90° M NPT 1/2" x M JIC 9/16"
AD90 MN08-MJ08	Ad. curva 90° M NPT 1/2" x M JIC 3/4"
AD90 MN08-MJ10	Ad. curva 90° M NPT 1/2" x M JIC 7/8"
AD90 MN12-MJ10	Ad. curva 90° M NPT 1.1/16" x M JIC 7/8"
AD90 MN12-MJ12	Ad. curva 90° M NPT 1.1/16" x M JIC 1.1/16"
AD90 MN16-MJ16	Ad. curva 90° M NPT 1.5/16" x M JIC 1.5/16"

**ADAPTADOR MACHO
UNF O-RING X MACHO
JIC RETO E CURVA 90°**


REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
MO04-MJ04	Ad. M UNF 7/16" x M JIC 7/16"
MO04-MJ05	Ad. M UNF 7/16" x M JIC 1/2"
MO04-MJ06	Ad. M UNF 7/16" x M JIC 9/16"
MO05-MJ04	Ad. M UNF 1/2" x M JIC 7/16"
MO05-MJ05	Ad. M UNF 1/2" x M JIC 1/2"
MO05-MJ06	Ad. M UNF 1/2" x M JIC 9/16"
MO06-MJ04	Ad. M UNF 9/16" x M JIC 7/16"
MO06-MJ05	Ad. M UNF 9/16" x M JIC 1/2"
MO06-MJ06	Ad. M UNF 9/16" x M JIC 9/16"
MO06-MJ06 FURO 1MM	Ad. M UNF 9/16" x M JIC 9/16" furo 1mm
MO06-MJ08	Ad. M UNF 9/16" x M JIC 3/4"
MO06-MJ10	Ad. M UNF 9/16" x M JIC 7/8"
MO08-MJ05	Ad. M UNF 3/4" x M JIC 1/2"
MO08-MJ06	Ad. M UNF 3/4" x M JIC 9/16"
MO08-MJ06 FURO 1MM	Ad. M UNF 3/4" x M JIC 9/16" furo 1mm
MO08-MJ08	Ad. M UNF 3/4" x M JIC 3/4"
MO08-MJ10	Ad. M UNF 3/4" x M JIC 7/8"
MO08-MJ12	Ad. M UNF 3/4" x M JIC 1.1/16"
MO10-MJ06	Ad. M UNF 7/8" x M JIC 9/16"
MO10-MJ08	Ad. M UNF 7/8" x M JIC 3/4"
MO10-MJ10	Ad. M UNF 7/8" x M JIC 7/8"
MO10-MJ12	Ad. M UNF 7/8" x M JIC 1.1/16"
MO12-MJ06	Ad. M UNF 1.1/16" x M JIC 9/16"
MO12-MJ08	Ad. M UNF 1.1/16" x M JIC 3/4"
MO12-MJ10	Ad. M UNF 1.1/16" x M JIC 7/8"
MO12-MJ12	Ad. M UNF 1.1/16" x M JIC 1.1/16"
MO12-MJ16	Ad. M UNF 1.1/16" x M JIC 1.5/16"
MO16-MJ12	Ad. M UNF 1.5/16" x M JIC 1.1/16"
MO16-MJ16	Ad. M UNF 1.5/16" x M JIC 1.5/16"
MO16-MJ20	Ad. M UNF 1.5/16" x M JIC 1.5/8"
MO20-MJ16	Ad. M UNF 1.5/8" x M JIC 1.5/16"
MO20-MJ20	Ad. M UNF 1.5/8" x M JIC 1.5/8"
AD90 MO04-MJ04	Ad. curva 90° M O-RING 7/16" x M JIC 7/16"
AD90 MO04-MJ06	Ad. curva 90° M O-RING 7/16" x M JIC 9/16"
AD90 MO06-MJ06	Ad. curva 90° M O-RING 9/16" x M JIC 9/16"
AD90 MO08-MJ06	Ad. curva 90° M O-RING 3/4" x M JIC 9/16"
AD90 MO08-MJ08	Ad. curva 90° M O-RING 3/4" x M JIC 3/4"
AD90 MO08-MJ10	Ad. curva 90° M O-RING 3/4" x M JIC 7/8"
AD90 MO10-MJ06	Ad. curva 90° M O-RING 7/8" x M JIC 9/16"
AD90 MO10-MJ08	Ad. curva 90° M O-RING 7/8" x M JIC 3/4"
AD90 MO10-MJ10	Ad. curva 90° M O-RING 7/8" x M JIC 7/8"
AD90 MO12-MJ08	Ad. curva 90° M O-RING 1.1/16" x M JIC 3/4"
AD90 MO12-MJ10	Ad. curva 90° M O-RING 1.1/16" x M JIC 7/8"
AD90 MO12-MJ12	Ad. curva 90° M O-RING 1.1/16" x M JIC 1.1/16"
AD90 MO12-MJ16	Ad. curva 90° M O-RING 1.1/16" x M JIC 1.5/16"
AD90 MO16-MJ12	Ad. curva 90° M O-RING 1.5/16" x M JIC 1.1/16"
AD90 MO16-MJ16	Ad. curva 90° M O-RING 1.5/16" x M JIC 1.5/16"

**ADAPTADOR RETO
CURVA 45° E 90°
FÊMEA JIC X MACHO JIC**



**ADAPTADOR MACHO
MÉTRICO X MACHO
JIC RETO E CURVA 90°**



REFERÊNCIA

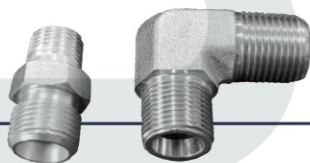
DESCRIÇÃO

FJ08-MJ08	Ad. reto F JIC 3/4" x M JIC 3/4"
FJ10-MJ10	Ad. reto F JIC 7/8" x M JIC 7/8"
FJ12-MJ12	Ad. reto F JIC 1.1/16" x M JIC 1.1/16"
FJ16-MJ16	Ad. reto F JIC 1.5/16" x M JIC 1.5/16"
AD45 FJ06-MJ06	Ad. curva 45° F JIC 9/16" x M JIC 9/16"
AD45 FJ08-MJ08	Ad. curva 45° F JIC 3/4" x M JIC 3/4"
AD45 FJ16-MJ16	Ad. curva 45° F JIC 1.5/16" x M JIC 1.5/16"
AD90 FJ04-MJ04	Ad. curva 90° F JIC 7/16" x M JIC 7/16"
AD90 FJ06-MJ06	Ad. curva 90° F JIC 9/16" x M JIC 9/16"
AD90 FJ08-MJ08	Ad. curva 90° F JIC 3/4" x M JIC 3/4"
AD90 FJ10-MJ10	Ad. curva 90° F JIC 7/8" x M JIC 7/8"
AD90 FJ12-MJ12	Ad. curva 90° F JIC 1.1/16" x M JIC 1.1/16"
AD90 FJ16-MJ16	Ad. curva 90° F JIC 1.5/16" x M JIC 1.5/16"

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

MM10-MJ04	Ad. reto M métrico 10 x M JIC 7/16"
MM12-MJ04	Ad. reto M métrico 12 x M JIC 7/16"
MM12-MJ05	Ad. reto M métrico 12 x M JIC 1/2"
MM12-MJ06	Ad. reto M métrico 12 x M JIC 9/16"
MM14-MJ04	Ad. reto M métrico 14 x M JIC 7/16"
MM14-MJ06	Ad. reto M métrico 14 x M JIC 9/16"
MM16-MJ06	Ad. reto M métrico 16 x M JIC 9/16"
MM16-MJ08	Ad. reto M métrico 16 x M JIC 3/4"
MM18-MJ06	Ad. reto M métrico 18 x M JIC 9/16"
MM18-MJ08	Ad. reto M métrico 18 x M JIC 3/4"
MM18-MJ10	Ad. reto M métrico 18 x M JIC 7/8"
MM20-MJ08	Ad. reto M métrico 20 x M JIC 3/4"
MM20-MJ10	Ad. reto M métrico 20 x M JIC 7/8"
MM22-MJ06	Ad. reto M métrico 22 x M JIC 9/16"
MM22-MJ08	Ad. reto M métrico 22 x M JIC 3/4"
MM22-MJ10	Ad. reto M métrico 22 x M JIC 7/8"
MM22-MJ12	Ad. reto M métrico 22 x M JIC 1.1/16"
MM24-MJ08	Ad. reto M métrico 24 x M JIC 3/4"
MM24-MJ10	Ad. reto M métrico 24 x M JIC 7/8"
MM26-MJ12	Ad. reto M métrico 26 x M JIC 1.1/16"
MM30-MJ08	Ad. reto M métrico 30 x M JIC 3/4"
AD90 MM14-MJ06	Ad. curva 90° M métrico 14 x M JIC 9/16"
AD90 MM16-MJ06	Ad. curva 90° M métrico 16 x M JIC 9/16"
AD90 MM18-MJ06	Ad. curva 90° M métrico 18 x M JIC 9/16"
AD90 MM22-MJ08	Ad. curva 90° M métrico 22 x M JIC 3/4"
AD90 MM22-MJ10	Ad. curva 90° M métrico 22 x M JIC 7/8"
AD90 MM24-MJ08	Ad. curva 90° M métrico 24 x M JIC 3/4"
AD90 MM24-MJ10	Ad. curva 90° M métrico 24 x M JIC 7/8"

**ADAPTADOR MACHO
MÉTRICO X MACHO
NPT RETO E CURVA 90°**


REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

MM12-MN02	Ad. reto M métrico 12 x M NPT 1/8"
MM14-MN04	Ad. reto M métrico 14 x M NPT 1/4"
MM20-MN06	Ad. reto M métrico 20 x M NPT 3/8"
MM22-MN04	Ad. reto M métrico 22 x M NPT 1/4"
MM22-MN08	Ad. reto M métrico 22 x M NPT 1/2"
AD90 MM20-MN08	Ad. curva 90° M métrico 20 x M NPT 1/2"

**ADAPTADOR MACHO
MÉTRICO X MACHO
SEDE PLANA**


REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

MM16-MSP08	Ad. reto M métrico x M sede plana 13/16"
------------	--

**ADAPTADOR
MACHO MÉTRICO
X MACHO MÉTRICO**


REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

MM12-MM12	Ad. reto M métrico 12 x M métrico 12
MM14-MM12ED	Ad. reto M métrico 14 x M métrico 12 ED
MM14-MM14ED	Ad. reto M métrico 14 x M métrico 14 ED
MM14-MM14	Ad. reto M métrico 14 x M métrico 14
MM16-MM16	Ad. reto M métrico 16 x M métrico 16
MM18-MM18	Ad. reto M métrico 18 x M métrico 18
MM18-MM24CÔNICO	Ad. reto M métrico 18 x M métrico 24 cônico
MM20-MM20	Ad. reto M métrico 20 x M métrico 20
MM22-MM22	Ad. reto M métrico 22 x M métrico 22
MM24-MM24	Ad. reto M métrico 24 x M métrico 24
MM26-MM22	Ad. reto M métrico 26 x M métrico 22
MM26-MM26	Ad. reto M métrico 26 x M métrico 26
MM30-MM30	Ad. reto M métrico 30 x M métrico 30

**ADAPTADOR
MACHO UNF O-RING
X MACHO MÉTRICO**


REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

MO08-MM12	Ad. reto M UNF O-RING 3/4" x M métrico 12
MO08-MM20	Ad. reto M UNF O-RING 3/4" x M métrico 20
MO08-MM22	Ad. reto M UNF O-RING 3/4" x M métrico 22
MO08-MM24	Ad. reto M UNF O-RING 3/4" x M métrico 24
MO10-MM20	Ad. reto M UNF O-RING 7/8" x M métrico 20
MO10-MM22	Ad. reto M UNF O-RING 7/8" x M métrico 22
MO10-MM24	Ad. reto M UNF O-RING 7/8" x M métrico 24

ADAPTADOR MACHO BSP X MACHO MÉTRICO



REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

MB04-MM14	Ad. reto M BSP 1/4" x M métrico 14
MB04-MM18	Ad. reto M BSP 1/4" x M métrico 18
MB06-MM14	Ad. reto M BSP 3/8" x M métrico 14
MB06-MM18	Ad. reto M BSP 3/8" x M métrico 18
MB08-MM22	Ad. reto M BSP 1/2" x M métrico 22
MB12-MM18	Ad. reto M BSP 3/4" x M métrico 18
MB12-MM22	Ad. reto M BSP 3/4" x M métrico 22
MB12-MM24	Ad. reto M BSP 3/4" x M métrico 24
MB12-MM26	Ad. reto M BSP 3/4" x M métrico 26
MB12-MM30	Ad. reto M BSP 3/4" x M métrico 30

ADAPTADOR CURVA 90° FÊMEA MÉTRICA X MACHO MÉTRICO



REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

AD90 FM20-MM20	Ad. curva 90° F métrica 20 x M métrico 20 TB12
AD90 FM22-MM22	Ad. curva 90° F métrica 22 x M métrico 22 TB15
AD90 MM24-MM24	Ad. curva 90° F métrica 24 x M métrico 24 TB16

ADAPTADOR FÊMEA BSP BOLEADA X MACHO UNF O-RING



REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

FB04-MO06	Ad. reto F BSP boleada 1/4" x M UNF O-RING 9/16"
FB06-MO06	Ad. reto F BSP boleada 3/8" x M UNF O-RING 9/16"

ADAPTADOR FÊMEA BSP BOLEADA X MACHO BSP



REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

FB04-MB04	Ad. reto F BSP boleada 1/4" x M BSP 1/4"
-----------	--

ADAPTADOR FÊMEA SEDE PLANA (ORFS) X MACHO SEDE PLANA (ORFS) RETO E CURVA 90°



REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

FSP06-MSP06	Ad. reto F ORFS 11/16 x M ORFS 11/16
AD90 FSP06-MSP06	Ad. curva 90° F ORFS 11/16 x M ORFS 11/16



ADAPTADOR FÊMEA NPT X MACHO JIC

REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

FN02-MJ04	Ad. reto F NPT 1/8" x M JIC 7/16"
FN04-MJ04	Ad. reto F NPT 1/4" x M JIC 7/16"
FN04-MJ06	Ad. reto F NPT 1/4" x M JIC 9/16"
FN04-MJ08	Ad. reto F NPT 1/4" x M JIC 3/4"
FN06-MJ08	Ad. reto F NPT 3/8" x M JIC 3/4"

REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

FN08-MJ06	Ad. reto F NPT 3/4" x M JIC 9/16"
FN08-MJ08	Ad. reto F NPT 3/4" x M JIC 3/4"
FN08-MJ10	Ad. reto F NPT 3/4" x M JIC 7/8"
FN16-MJ16	Ad. reto F NPT 1" x M JIC 1.5/16"

ADAPTADOR MACHO BSP X MACHO SEDE PLANA (ORFS) RETO



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

MB04-MSP04	Ad. reto M BSP 1/4" x M ORFS 9/16"
MB06-MSP06	Ad. reto M BSP 3/8" x M ORFS 11/16"
MB08-MSP08	Ad. reto M BSP 1/2" x M ORFS 13/16"
MB12-MSP12	Ad. reto M BSP 3/4" x M ORFS 1.3/16"
MB16-MSP16	Ad. reto M BSP 1" x M ORFS 1.7/16"
AD90 MB04-MSP04	Ad. curva 90° M BSP 1/4" x M ORFS 9/16"

ADAPTADOR MACHO NPT X MACHO SEDE PLANA (ORFS)



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

MN04-MSP08	Ad. reto M NPT 1/4" x M ORFS 13/16"
MN06-MSP04	Ad. reto M NPT 3/8" x M ORFS 9/16"
MN06-MSP06	Ad. reto M NPT 3/8" x M ORFS 11/16"
MN06-MSP08	Ad. reto M NPT 3/8" x M ORFS 13/16"
MN08-MSP06	Ad. reto M NPT 1/2" x M ORFS 11/16"
MN08-MSP08	Ad. reto M NPT 1/2" x M ORFS 13/16"
MN08-MSP10	Ad. reto M NPT 1/2" x M ORFS 1"

ADAPTADOR MACHO SEDE PLANA (ORFS) X MACHO SEDE PLANA (ORFS)



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

MSP06-MSP06	Ad. reto M ORFS 11/16" x M ORFS 11/16"
MSP08-MSP08	Ad. reto M ORFS 13/16" x M ORFS 13/16"
MSP10-MSP10	Ad. reto M ORFS 1" x M ORFS 1"
MSP12-MSP12	Ad. reto M ORFS 1.3/16" x M ORFS 1.3/16"

**ADAPTADOR MACHO
UNF O-RING X MACHO
SEDE PLANA (ORFS)
RETO E CURVA 90°**

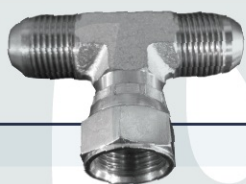


REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

MO04-MSP04	Ad. reto M UNF O-RING 7/16" x M ORFS 9/16"
MO06-MSP06	Ad. reto M UNF O-RING 9/16" x M ORFS 11/16"
MO06-MSP08	Ad. reto M UNF O-RING 9/16" x M ORFS 13/16"
MO08-MSP08	Ad. reto M UNF O-RING 3/4" x M ORFS 13/16"
MO08-MSP10	Ad. reto M UNF O-RING 3/4" x M ORFS 1"
MO10-MSP08	Ad. reto M UNF O-RING 7/8" x M ORFS 13/16"
MO10-MSP10	Ad. reto M UNF O-RING 1" x M ORFS 1"
MO10-MSP12	Ad. reto M UNF O-RING 1" x M ORFS 1.3/16"
MO12-MSP10	Ad. reto M UNF O-RING 1.1/16" x M ORFS 1"
MO12-MSP12	Ad. reto M UNF O-RING 1.1/16" x M ORFS 1.3/16"
MO16-MSP12	Ad. reto M UNF O-RING 1.5/16" x M ORFS 1.3/16"
MO16-MSP16	Ad. reto M UNF O-RING 1.5/16" x M ORFS 1.7/16"
AD90 MO06-MSP06	Ad. curva 90° M UNF O-RING 9/16" x M ORFS 11/16"
AD90 MO06-MSP08	Ad. curva 90° M UNF O-RING 9/16" x M ORFS 13/16"
AD90 MO08-MSP08	Ad. curva 90° M UNF O-RING 3/4" x M ORFS 13/16"
AD90 MO08-MSP10	Ad. curva 90° M UNF O-RING 3/4" x M ORFS 1"
AD90 MO10-MSP08	Ad. curva 90° M UNF O-RING 1" x M ORFS 13/16"
AD90 MO10-MSP10	Ad. curva 90° M UNF O-RING 1" x M ORFS 1"
AD90 MO12-MSP08	Ad. curva 90° M UNF O-RING 1.1/16" x M ORFS 13/16"
AD90 MO12-MSP10	Ad. curva 90° M UNF O-RING 1.3/16" x M ORFS 1"
AD90 MO16-MSP12	Ad. curva 90° M UNF O-RING 1.5/16" x M ORFS 1.3/16"

**ADAPTADOR TEE
FÊMEA JIC CENTRAL
X MACHO JIC**

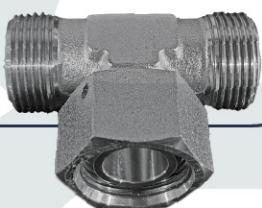


REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

TCE FJ04-MJ04	Ad. TEE F JIC 7/16" central x M JIC 7/16"
TCE FJ06-MJ06	Ad. TEE F JIC 9/16" central x M JIC 9/16"
TCE FJ08-MJ08	Ad. TEE F JIC 3/4" central x M JIC 3/4"
TCE FJ10-MJ10	Ad. TEE F JIC 7/8" central x M JIC 7/8"
TCE FJ12-MJ12	Ad. TEE F JIC 1.1/16" central x M JIC 1.1/16"
TCE FJ16-MJ16	Ad. TEE F JIC 1.5/16" central x M JIC 1.5/16"

**ADAPTADOR TEE
FÊMEA MÉTRICA
CENTRAL X
MACHO MÉTRICO**



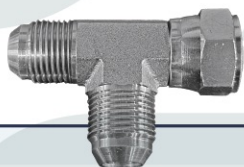
REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

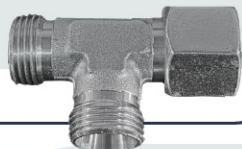
TCE FM14-MM14	Ad. TEE F métrica 14 central x M métrico 14 TB08
TCE FM18-MM18	Ad. TEE F métrica 18 central x M métrico 18 TB12
TCE FM30-MM30	Ad. TEE F métrica 30 central x M métrico 30 TB22

**ADAPTADOR MACHO
JIC 37° PARA SOLDA****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

MJS 04	Ad. reto M JIC p/ solda 7/16"
MJS 05	Ad. reto M JIC p/ solda 1/2"
MJS 06	Ad. reto M JIC p/ solda 9/16"
MJS 08	Ad. reto M JIC p/ solda 3/4"
MJS 10	Ad. reto M JIC p/ solda 7/8"
MJS 12	Ad. reto M JIC p/ solda 1.1/16"
MJS 16	Ad. reto M JIC p/ solda 1.5/16"
MJS 24	Ad. reto M JIC p/ solda 1.7/8"

**ADAPTADOR TEE
FÊMEA JIC LATERAL
X MACHO JIC****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

TLA FJ04-MJ04	Ad. TEE F JIC 7/16" lateral x M JIC 7/16"
TLA FJ05-MJ05	Ad. TEE F JIC 1/2" lateral x M JIC 1/2"
TLA FJ06-MJ06	Ad. TEE F JIC 9/16" lateral x M JIC 9/16"
TLA FJ08-MJ08	Ad. TEE F JIC 3/4" lateral x M JIC 3/4"
TLA FJ10-MJ10	Ad. TEE F JIC 7/8" lateral x M JIC 7/8"
TLA FJ12-MJ12	Ad. TEE F JIC 1.1/16" lateral x M JIC 1.1/16"

**ADAPTADOR TEE
FÊMEA MÉTRICA LAT.
X MACHO MÉTRICO****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

TLA FM14-MM14	Ad. TEE F métrica 14 lateral x M métrico 14
TLA FM18-MM18	Ad. TEE F métrica 18 lateral x M métrico 18
TLA FM20-MM20	Ad. TEE F métrica 20 lateral x M métrico 20
TLA FM24-MM24	Ad. TEE F métrica 24 lateral x M métrico 24
TLA FM30-MM30	Ad. TEE F métrica 30 lateral x M métrico 30

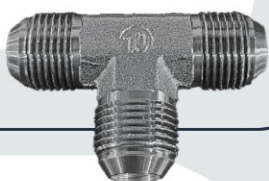
**ADAPTADOR TEE
MACHO NPT
LATERAL X MACHO JIC****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

TLA MN06-MJ06	Ad. TEE M NPT 3/8" lateral x M JIC 9/16"
TLA MN08-MJ08	Ad. TEE M NPT 1/2" lateral x M JIC 3/4"

**ADAPTADOR TEE
MACHO MÉTRICO
3 LADOS IGUAIS****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

TEE MM12TB06	Ad. TEE M métrico 12 TB06 3 lados iguais
TEE MM14TB08	Ad. TEE M métrico 14 TB08 3 lados iguais
TEE MM18TB10	Ad. TEE M métrico 18 TB10 3 lados iguais
TEE MM18TB12	Ad. TEE M métrico 18 TB12 3 lados iguais
TEE MM20TB12	Ad. TEE M métrico 20 TB12 3 lados iguais

ADAPTADOR TEE MACHO JIC 3 LADOS IGUAIS



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

TEE MJ04	Ad. TEE M JIC 7/16" 3 lados iguais
TEE MJ05	Ad. TEE M JIC 1/2" 3 lados iguais
TEE MJ06	Ad. TEE M JIC 9/16" 3 lados iguais
TEE MJ08	Ad. TEE M JIC 3/4" 3 lados iguais
TEE MJ10	Ad. TEE M JIC 7/8" 3 lados iguais
TEE MJ12	Ad. TEE M JIC 1.1/16" 3 lados iguais
TEE MJ16	Ad. TEE M JIC 1.5/16" 3 lados iguais
TEE MJ24	Ad. TEE M JIC 1.7/8" 3 lados iguais

ADAPTADOR TEE MACHO SEDE PLANA (ORFS) 3 LADOS IGUAIS



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

TEE MSP06	Ad. TEE M ORFS 11/16" 3 lados iguais
TEE MSP08	Ad. TEE M ORFS 13/16" 3 lados iguais

ADAPTADOR MACHO SEDE PLANA (ORFS) PAINEL



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

MSP04-04	Ad. reto M ORFS 9/16" painel
MSP06-06	Ad. reto M ORFS 11/16" painel
MSP08-08	Ad. reto M ORFS 13/16" painel

ADAPTADOR MACHO JIC PAINEL



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

MJP 06	Ad. reto M JIC 9/16" painel
MJP 08	Ad. reto M JIC 3/4" painel
MJP 10	Ad. reto M JIC 7/8" painel
MJP 12	Ad. reto M JIC 1.1/16" painel
MJP 16	Ad. reto M JIC 1.5/16" painel
MJP 20	Ad. reto M JIC 1.5/8" painel

ADAPTADOR TAMPÃO MACHO JIC 37°



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

TMJ 04	Ad. reto tampão M JIC 37 7/16"
TMJ 05	Ad. reto tampão M JIC 37 1/2"
TMJ 06	Ad. reto tampão M JIC 37 9/16"
TMJ 08	Ad. reto tampão M JIC 37 3/4"
TMJ 10	Ad. reto tampão M JIC 37 7/8"
TMJ 12	Ad. reto tampão M JIC 37 1.1/16"
TMJ 16	Ad. reto tampão M JIC 37 1.5/16"

**ADAPTADOR
TAMPÃO
FÊMEA JIC 37°**

REFERÊNCIA
DESCRIÇÃO

TFJ 04	Ad. reto tampão F JIC 37° 7/16"
TFJ 06	Ad. reto tampão F JIC 37° 9/16"
TFJ 08	Ad. reto tampão F JIC 37° 3/4"
TFJ 10	Ad. reto tampão F JIC 37° 7/8"
TFJ 12	Ad. reto tampão F JIC 37° 1.1/16"
TFJ 16	Ad. reto tampão F JIC 37° 1.5/16"

**ADAPTADOR
TAMPÃO MACHO SEDE
PLANA (ORFS)**

REFERÊNCIA
DESCRIÇÃO

TMSP 04	Ad. reto tampão M ORFS 9/16"
TMSP 06	Ad. reto tampão M ORFS 11/16"
TMSP 08	Ad. reto tampão M ORFS 13/16"
TMSP 10	Ad. reto tampão M ORFS 1"
TMSP 12	Ad. reto tampão M ORFS 1.3/16"
TMSP 16	Ad. reto tampão M ORFS 1.7/16"

**ADAPTADOR
TAMPÃO FÊMEA SEDE
PLANA (ORFS)**

REFERÊNCIA
DESCRIÇÃO

TFSP 04	Ad. reto tampão F ORFS 9/16"
TFSP 06	Ad. reto tampão F ORFS 11/16"
TFSP 08	Ad. reto tampão F ORFS 13/16"
TFSP 10	Ad. reto tampão F ORFS 1"
TFSP 12	Ad. reto tampão F ORFS 1.3/16"
TFSP 16	Ad. reto tampão F ORFS 1.7/16"

**ADAPTADOR
TAMPÃO
MACHO NPT**

REFERÊNCIA
DESCRIÇÃO

TMN 02	Ad. reto tampão M NPT 1/8"
TMN 04	Ad. reto tampão M NPT 1/4"
TMN 06	Ad. reto tampão M NPT 3/8"
TMN 08	Ad. reto tampão M NPT 1/2"
TMN 12	Ad. reto tampão M NPT 3/4"
TMN 16	Ad. reto tampão M NPT 1"

**ADAPTADOR
TAMPÃO MACHO
UNF O-RING**

REFERÊNCIA
DESCRIÇÃO

TMO 04	Ad. reto tampão M UNF O-RING 7/16"
TMO 06	Ad. reto tampão M UNF O-RING 9/16"
TMO 08	Ad. reto tampão M UNF O-RING 3/4"
TMO 10	Ad. reto tampão M UNF O-RING 7/8"
TMO 12	Ad. reto tampão M UNF O-RING 1.1/16"
TMO 16	Ad. reto tampão M UNF O-RING 1.5/16"

ADAPTADOR MACHO BSP X MACHO BSP



TERMINAL MACHO UNF O-RING X ESPIÇÃO (ABRAÇADEIRA)



REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

MB04-MB04	Ad. reto M BSP 1/4" x M BSP 1/4"
MB06-MB06	Ad. reto M BSP 3/8" x M BSP 3/8"
MB08-MB08	Ad. reto M BSP 1/2" x M BSP 1/2"
MB12-MB12	Ad. reto M BSP 3/4" x M BSP 3/4"
MB16-MB16	Ad. reto M BSP 1" x M BSP 1"
MB20-MB20	Ad. reto M BSP 1.1/4" x M BSP 1.1/4"
MB24-MB24	Ad. reto M BSP 1.1/2" x M BSP 1.1/2"

REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

TMOE 06-10	M UNF O-RING 9/16" x 5/8" escama
TMOE 08-08	M UNF O-RING 3/4" x 1/2" escama
TMOE 08-10	M UNF O-RING 3/4" x 5/8" escama
TMOE 08-12	M UNF O-RING 3/4" x 3/4" escama
TMOE 10-10	M UNF O-RING 7/8" x 5/8" escama

NOSSO ENVIO É RÁPIDO, SEGURO E PRA TODO O BRASIL!

Na Mansul, você conta com agilidade, atendimento técnico especializado e orientação na escolha das melhores soluções para as suas necessidades.

Além disso, garantimos um envio rápido, seguro e confiável para qualquer região do país.

Conte com quem entende do assunto.
Conte com a Mansul!

ABRAÇADEIRAS



Seleção de abraçadeiras em diferentes formatos e dimensões. Produtos fabricados com materiais de qualidade, adequados para diversas necessidades de fixação.

**ABRAÇADEIRA
PARA MANGUEIRA
COMBUSTÍVEL**



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

AG-09	Abraç. comb. simplex 7 X 9mm
AG-10	Abraç. comb. simplex 8 X 10mm
AG-11	Abraç. comb. simplex 9 X 11mm
AG-12	Abraç. comb. simplex 10 X 12mm
AG-13	Abraç. comb. simplex 11 X 13mm
AG-14	Abraç. comb. simplex 12 X 14mm
AG-15	Abraç. comb. simplex 13 X 15mm
AG-16	Abraç. comb. simplex 14 X 16mm
AG-17	Abraç. comb. simplex 15 X 17mm
AG-18	Abraç. comb. simplex 16 X 18mm

**ABRAÇADEIRA
FITA 9MM**



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

90810	Abraç. fita 9mm 8 x 10
90913	Abraç. fita 9mm 9 x 13
91216	Abraç. fita 9mm 12 x 16
91319	Abraç. fita 9mm 13 x 19
91422	Abraç. fita 9mm 14 x 22
91927	Abraç. fita 9mm 19 x 27
92232	Abraç. fita 9mm 22 x 32
92538	Abraç. fita 9mm 25 x 38
93244	Abraç. fita 9mm 32 x 44
93851	Abraç. fita 9mm 38 x 51
94457	Abraç. fita 9mm 44 x 57
95164	Abraç. fita 9mm 51 x 64
95776	Abraç. fita 9mm 57 x 76
96483	Abraç. fita 9mm 64 x 83
97089	Abraç. fita 9mm 70 x 89
97695	Abraç. fita 9mm 76 x 95
983102	Abraç. fita 9mm 83 x 102


**ABRAÇADEIRA
FITA 14MM**

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
141319	Abraç. fita 14mm 13 X 19
141422	Abraç. fita 14mm 14 X 22
141927	Abraç. fita 14mm 19 X 27
142232	Abraç. fita 14mm 22 X 32
142538	Abraç. fita 14mm 25 X 38
143244	Abraç. fita 14mm 32 X 44
143851	Abraç. fita 14mm 38 X 51
144457	Abraç. fita 14mm 44 X 57
145164	Abraç. fita 14mm 51 X 64
145776	Abraç. fita 14mm 57 X 76
146483	Abraç. fita 14mm 64 X 83
147089	Abraç. fita 14mm 70 X 89
147695	Abraç. fita 14mm 76 X 95
1483102	Abraç. fita 14mm 83 X 102

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
1489108	Abraç. fita 14mm 89 X 108
1495114	Abraç. fita 14mm 95 X 114
14108127	Abraç. fita 14mm 108 X 127
14114133	Abraç. fita 14mm 114 X 133
14121140	Abraç. fita 14mm 121 X 140
14127146	Abraç. fita 14mm 127 X 146
14133152	Abraç. fita 14mm 133 X 152
14140159	Abraç. fita 14mm 140 X 159
14146165	Abraç. fita 14mm 146 X 165
14152171	Abraç. fita 14mm 152 X 171
14159178	Abraç. fita 14mm 159 X 178
14165184	Abraç. fita 14mm 165 X 184
14172191	Abraç. fita 14mm 172 X 191
14178197	Abraç. fita 14mm 178 X 197

**ABRAÇADEIRA
FITA 20MM
(MANGOTINHO)**


REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
AMG-1520	Abraç. fita 20mm mangotinho 15 X 20
AMG-2025	Abraç. fita 20mm mangotinho 20 X 25
AMG-2530	Abraç. fita 20mm mangotinho 25 X 30
AMG-2932	Abraç. fita 20mm mangotinho 29 X 32
AMG-3540	Abraç. fita 20mm mangotinho 35 X 40
AMG-3947	Abraç. fita 20mm mangotinho 39 X 47
AMG-4856	Abraç. fita 20mm mangotinho 48 X 56
AMG-5462	Abraç. fita 20mm mangotinho 54 X 62
AMG-6169	Abraç. fita 20mm mangotinho 61 X 69
AMG-6775	Abraç. fita 20mm mangotinho 67 X 75
AMG-7381	Abraç. fita 20mm mangotinho 73 X 81
AMG-7987	Abraç. fita 20mm mangotinho 79 X 87
AMG-8694	Abraç. fita 20mm mangotinho 86 X 94
AMG-92100	Abraç. fita 20mm mangotinho 92 X 100
AMG-105117	Abraç. fita 20mm mangotinho 105 X 117



ABRAÇADEIRA FITA 32MM (MANGOTE)

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
AM-2932	Abraç. fita 32mm mangote 29 X 32
AM-3540	Abraç. fita 32mm mangote 35 X 40
AM-3947	Abraç. fita 32mm mangote 39 X 47
AM-4856	Abraç. fita 32mm mangote 48 X 56
AM-5462	Abraç. fita 32mm mangote 54 X 62
AM-6169	Abraç. fita 32mm mangote 61 X 69
AM-6775	Abraç. fita 32mm mangote 67 X 75
AM-7381	Abraç. fita 32mm mangote 73 X 81
AM-7987	Abraç. fita 32mm mangote 79 X 87
AM-8694	Abraç. fita 32mm mangote 86 X 94

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
AM-92100	Abraç. fita 32mm mangote 92 X 100
AM-99107	Abraç. fita 32mm mangote 99 X 107
AM-105117	Abraç. fita 32mm mangote 105 X 117
AM-117129	Abraç. fita 32mm mangote 117 X 129
AM-124136	Abraç. fita 32mm mangote 124 X 136
AM-137149	Abraç. fita 32mm mangote 137 X 149
AM-162174	Abraç. fita 32mm mangote 162 X 174
AM-213225	Abraç. fita 32mm mangote 213 X 225
AM-264276	Abraç. fita 32mm mangote 264 X 276



ABRAÇADEIRA TUCHO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
TC-1719	Abraç. tucho simples 17 X 19
TC-1921	Abraç. tucho simples 19 X 21
TC-2022	Abraç. tucho simples 20 X 22
TC-2123	Abraç. tucho simples 21 X 23
TC-2628	Abraç. tucho simples 26 X 28
TC-2931	Abraç. tucho simples 29 X 31
TC-3033	Abraç. tucho simples 30 X 33
TC-3235	Abraç. tucho simples 32 X 35
TC-3639	Abraç. tucho simples 36 X 39
TC-3841	Abraç. tucho simples 38 X 41
TC-4043	Abraç. tucho simples 40 X 43
TC-4346	Abraç. tucho simples 43 X 46
TC-4447	Abraç. tucho simples 44 X 47
TC-4851	Abraç. tucho simples 48 X 51
TC-5255	Abraç. tucho simples 52 X 55
TC-5659	Abraç. tucho simples 56 X 59
TC-6063	Abraç. tucho simples 60 X 63
TC-6467	Abraç. tucho simples 64 X 67
TC-6873	Abraç. tucho simples 68 X 73
TC-7479	Abraç. tucho simples 74 X 79

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
TC-7680	Abraç. tucho simples 76 X 80
TC-8085	Abraç. tucho simples 80 X 85
TC-8691	Abraç. tucho simples 86 X 91
TC-98103	Abraç. tucho simples 98 X 103
TC-104112	Abraç. tucho simples 104 X 112
TC-110118	Abraç. tucho simples 110 X 118
TC-113121	Abraç. tucho simples 113 X 121
TC-122130	Abraç. tucho simples 122 X 130
TC-131139	Abraç. tucho simples 131 X 139
TC-140148	Abraç. tucho simples 140 X 148
TC-149161	Abraç. tucho simples 149 X 161
TC-162174	Abraç. tucho simples 162 X 174
TC-175187	Abraç. tucho simples 175 X 187
TC-188200	Abraç. tucho simples 188 X 200
TC-195210	Abraç. tucho simples 195 X 210
TC-201213	Abraç. tucho simples 201 X 213
TC-214226	Abraç. tucho simples 214 X 226
TC-227239	Abraç. tucho simples 227 X 239
TC-240252	Abraç. tucho simples 240 X 252

ABRAÇADEIRA BI-PARTIDA



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

1620-H	Abraç. bi-partida 1/2" 20mm
1622-H	Abraç. bi-partida 1/2" 22mm
LC-18112	Abraç. bi-partida 1/2" 25mm
LC-1834	Abraç. bi-partida 3/4" 31mm

ABRAÇADEIRA NYLON



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

NYP-25100	Abraç. nylon 100 X 2,5mm
NYP-37151	Abraç. nylon 151 X 3,7mm
NYP-48200	Abraç. nylon 200 X 4,8mm
NYP-48283	Abraç. nylon 283 X 4,8mm
NYP-48300	Abraç. nylon 300 X 4,8mm
NYP-48370	Abraç. nylon 370 X 4,8mm
NYP76387	Abraç. nylon 387 X 7,6mm
NYP-48400	Abraç. nylon 400 X 4,8mm
NYP76500	Abraç. nylon 500 X 7,6mm
NYP-88535	Abraç. nylon 535 X 8,8mm
NYP-137536	Abraç. nylon 536 X 13,7mm
NYP-76760	Abraç. nylon 760 X 7,6mm
NYP-88765	Abraç. nylon 765 X 8,8mm
NYP-95780	Abraç. nylon 780 X 9,5mm
NYP-881095	Abraç. nylon 1095 X 8,8mm

ABRAÇADEIRA UNIVERSAL



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

599	ABRAÇADEIRA universal ABU 3/4" latão
600	ABRAÇADEIRA universal ABU 1" latão

LINHA AR



Componentes para sistemas de ar, reunidos em uma linha com variedade de modelos e especificações. Produtos selecionados com foco em qualidade e aplicação técnica.



ESPIGÃO ROSCA MACHO NPT X MANGUEIRA

REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

LC-000001	Espigão macho NPT 1/8" X 1/4"
LC-000002	Espigão macho NPT 1/8" X 5/16"
LC-000003	Espigão macho NPT 1/8" X 3/8"
0414-A	Espigão macho NPT 1/4" X 1/4"
0414-B	Espigão macho NPT 1/4" X 5/16"
0414-C	Espigão macho NPT 1/4" X 3/8"
0414-D	Espigão macho NPT 1/4" X 1/2"
0438-A	Espigão macho NPT 3/8" X 1/4"
0438-B	Espigão macho NPT 3/8" X 5/16"
0438-C	Espigão macho NPT 3/8" X 3/8"
0438-D	Espigão macho NPT 3/8" X 1/2"
0412-A	Espigão macho NPT 1/2" X 1/4"
0412-B	Espigão macho NPT 1/2" X 5/16"
0412-C	Espigão macho NPT 1/2" X 3/8"
0412-D	Espigão macho NPT 1/2" X 1/2"

REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

0412-K	Espigão macho NPT 1/2" X 1/2" c/ canal
0412-E	Espigão macho NPT 1/2" X 3/4"
0412-EK	Espigão macho NPT 1/2" X 3/4" c/ canal
0412-I	Espigão macho NPT 1/2" X 5/8"
0434-C	Espigão macho NPT 3/4" X 3/8"
0434-D	Espigão macho NPT 3/4" X 1/2"
0434-E	Espigão macho NPT 3/4" X 3/4"
0434-K	Espigão macho NPT 3/4" X 3/4" c/ canal
0434-F	Espigão macho NPT 3/4" X 1"
0401-E	Espigão macho NPT 1" X 3/4"
0401-F	Espigão macho NPT 1" X 1"
0402-D	Espigão macho NPT 1.1/4" X 1"
0402-G	Espigão macho NPT 1.1/4" X 1.1/4"
0403-H	Espigão macho NPT 1.1/2" X 1.1/2"
0404-M	Espigão macho NPT 2" X 2"

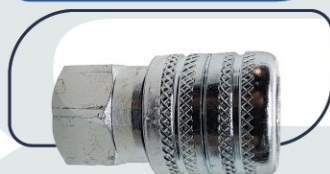
ESPIGÃO ROSCA FÊMEA NPT X MANGUEIRA



REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

0514 A	Espigão fêmea NPT 1/4" X 1/4"
0514 B	Espigão fêmea NPT 1/4" X 5/16"
0514 C	Espigão fêmea NPT 1/4" X 3/8"
0514 D	Espigão fêmea NPT 1/4" X 1/2"
LC-010303	Espigão fêmea NPT 1/2" X 1/2"
LC-010304	Espigão fêmea NPT 1/2" X 1/2"
0614-B	Espigão fêmea BSP giratória 1/4" X 5/16"

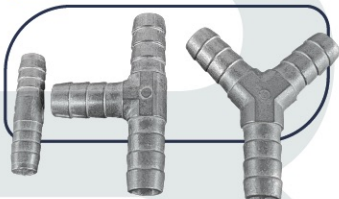
ENGATE RÁPIDO PARA LINHA DE AR



REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

LC-1314AZ	Eng. ráp. 1/4" X F 1/4" NPT capa nylon (CB)
1014-AZ	Eng. ráp. 1/4" X F 1/4" NPT capa nylon
1014-B	Eng. ráp. 1/4" X F 3/8" NPT metal
1014-A	Eng. ráp. 1/4" X F 1/4" NPT metal
1114-A	Eng. ráp. 1/4" X M 1/4" NPT metal
1012-D	Eng. ráp. 1/2" X F 1/2" NPT
1012-DT	Eng. ráp. 1/2" X F 1/2" NPT c/ trava
1112-D	Eng. ráp. 1/2" X M 1/2" NPT
1112-DT	Eng. ráp. 1/2" X M 1/2" NPT c/ trava
LC-1312M	Eng. ráp. 1/4" X M 1/2" BSP metal
ER 300 F 1/2	Eng. ráp. ER 300 F 1/2" NPT c/ trava

EMENDAS RETA, EM T E Y



PINO CONECTOR PARA ENGATE RÁPIDO



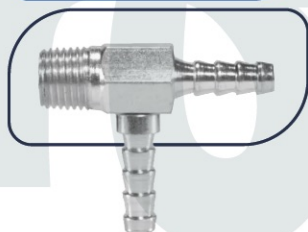
LUVA INTERNA (AÇO CARBONO)



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
EM 04	Emenda reta 1/4"
EM 05	Emenda reta 5/16"
EM 06	Emenda reta 3/8"
EM 08	Emenda reta 1/2"
EM 10	Emenda reta 5/8"
EM 12	Emenda reta 3/4"
EM 16	Emenda reta 1"
0712-K	Emenda reta c/ canal 1/2"
0734-K	Emenda reta c/ canal 3/4"
LC-0401	Emenda em T 1/4"
LC-0402	Emenda em T 5/16"
LC-0403	Emenda em T 3/8"
LC-0404	Emenda em T 1/2"
LC-0406	Emenda em T 3/4"
LC-0408	Emenda em T 1"
LC-0814Y	Emenda em Y 1/4"
LC-0856Y	Emenda em Y 5/16"
LC-0812Y	Emenda em Y 1/2"

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
LC-09F01	Pino conec. p/ eng. ráp. F 1/4" NPT
LC-09M01	Pino conec. p/ eng. ráp. M 1/4" NPT
LC-0901	Pino conec. p/ eng. ráp. 1/4" X MG 1/4"
LC-0902	Pino conec. p/ eng. ráp. 1/4" X MG 5/16"
LC-0903	Pino conec. p/ eng. ráp. 1/4" X MG 3/8"
LC-0904	Pino conec. p/ eng. ráp. 1/4" X MG 1/2"
0212-D	Pino conec. p/ eng. ráp. F 1/2" NPT
0112-D	Pino conec. p/ eng. ráp. M 1/2" NPT
0216-D	Pino conec. p/ eng. ráp. 350 F métrica 16
0312-C	Pino conec. p/ eng. ráp. 1/2" X MG 3/8"
0312-D	Pino conec. p/ eng. ráp. 1/2" X MG 1/2"

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
LC-2318-X	Luva interna 1/8" X 1/8" NPT
LC-2314-A	Luva interna 1/4" X 1/4" NPT
LC-2338-C	Luva interna 3/8" X 3/8" NPT
LC-2312-D	Luva interna 1/2" X 1/2" NPT
LC-2334-E	Luva interna 3/4" X 3/4" NPT

**LUVA REDUÇÃO
(AÇO CARBONO)****BUCHA REDUÇÃO
(AÇO CARBONO)****EMENDA EM L
ROSCA X
MANGUEIRA****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

LC-2312-E	Luva de redução 1/2" X 3/4" NPT
LC-2314-C	Luva de redução 1/4" X 3/8" NPT
LC-2314-D	Luva de redução 1/4" X 1/2" NPT
LC-2318-A	Luva de redução 1/8" X 1/4" NPT
LC-2318-C	Luva de redução 1/8" X 3/8" NPT
LC-2338-D	Luva de redução 3/8" X 1/2" NPT

REFERÊNCIA**DESCRIÇÃO**

LC-1714-X	Bucha de redução 1/4" X 1/8" NPT
LC-1738-X	Bucha de redução 3/8" X 1/8" NPT
LC-1738-A	Bucha de redução 3/8" X 1/4" NPT
LC-1712-X	Bucha de redução 1/2" X 1/8" NPT
LC-1712-A	Bucha de redução 1/2" X 1/4" NPT
LC-1712-C	Bucha de redução 1/2" X 3/8" NPT
LC-1734-A	Bucha de redução 3/4" X 1/4" NPT
LC-1734-C	Bucha de redução 3/4" X 3/8" NPT
LC-1734-D	Bucha de redução 3/4" X 1/2" NPT
LC-1701-D	Bucha de redução 1" X 1/2" NPT
LC-1701-E	Bucha de redução 1" X 3/4" NPT

REFERÊNCIA**DESCRIÇÃO**

EML 04	Emenda "L" rosca 1/4" NPT X MANG. 1/4"
EML 05	Emenda "L" rosca 1/4" NPT X MANG. 5/16"
EML 06	Emenda "L" rosca 1/4" NPT X MANG. 3/8"

UNIÃO RETA



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
PU 04	União reta easy tubo 04
PU 06	União reta easy tubo 06
PU 08	União reta easy tubo 08
PU 10	União reta easy tubo 10
PU 12	União reta easy tubo 12
PU 16	União reta easy tubo 16
PU 1/4"	União reta easy tubo 1/4"
PU 3/8"	União reta easy tubo 3/8"
PU 1/2"	União reta easy tubo 1/2"

UNIÃO RETA EM METAL



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
MPU-06	União reta easy tubo 06 metal
MPU-08	União reta easy tubo 08 metal
MPU-10	União reta easy tubo 10 metal
MPU-12	União reta easy tubo 12 metal

UNIÃO EM T



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
PE 04	União em tee tubo 04
PE 06	União em tee tubo 06
PE 08	União em tee tubo 08
PE 10	União em tee tubo 10
PE 12	União em tee tubo 12
PE 14	União em tee tubo 14
PE 16	União em tee tubo 16

UNIÃO T EM METAL



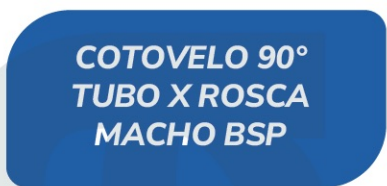
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
MPE-06	União em tee tubo 06 metal
MPE-08	União em tee tubo 08 metal
MPE-10	União em tee tubo 10 metal
MPE-12	União em tee tubo 12 metal

UNIÃO REDUÇÃO



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
PG 06-04	União redução tubo 06 X 04
PG 08-06	União redução tubo 08 X 06
PG 10-08	União redução tubo 10 X 08
PG 12-08	União redução tubo 12 X 08
PG 12-10	União redução tubo 12 X 10
PG 14-10	União redução tubo 14 X 10
PG 16-12	União redução tubo 16 X 12


**UNIÃO
EM Y**

**UNIÃO
CRUZETA**

**COTOVELO 90°
TUBO X ROSCA
MACHO BSP**
REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

PY 04	União em Y tubo 04
PY 06	União em Y tubo 06
PY 08	União em Y tubo 08
PY 10	União em Y tubo 10
PY 12	União em Y tubo 12

REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

CR-06	União cruzeta tubo 06
CR-08	União cruzeta tubo 08
CR-10	União cruzeta tubo 10
CR-12	União cruzeta tubo 12

REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

PL04-G01	Cotovelo macho 90° INST 04 X 1/8" BSP
PL04-G02	Cotovelo macho 90° INST 04 X 1/4" BSP
PL04-M5	Cotovelo macho 90° INST 04 X M5
PL06-G01	Cotovelo macho 90° INST 06 X 1/8" BSP
PL06-G02	Cotovelo macho 90° INST 06 X 1/4" BSP
PL06-G03	Cotovelo macho 90° INST 06 X 3/8" BSP
PL06-G04	Cotovelo macho 90° INST 06 X 1/2" BSP
PL06-M5	Cotovelo macho 90° INST 06 X M5
PL08-G01	Cotovelo macho 90° INST 08 X 1/8" BSP
PL08-G02	Cotovelo macho 90° INST 08 X 1/4" BSP
PL08-G03	Cotovelo macho 90° INST 08 X 3/8" BSP
PL08-G04	Cotovelo macho 90° INST 08 X 1/2" BSP
PL10-G01	Cotovelo macho 90° INST 10 X 1/8" BSP
PL10-G02	Cotovelo macho 90° INST 10 X 1/4" BSP
PL10-G03	Cotovelo macho 90° INST 10 X 3/8" BSP
PL10-G04	Cotovelo macho 90° INST 10 X 1/2" BSP
PL12-G02	Cotovelo macho 90° INST 12 X 1/4" BSP
PL12-G03	Cotovelo macho 90° INST 12 X 3/8" BSP
PL12-G04	Cotovelo macho 90° INST 12 X 1/2" BSP
PL14-G02	Cotovelo macho 90° INST 14 X 1/4" BSP
PL14-G03	Cotovelo macho 90° INST 14 X 3/8" BSP
PL14-G04	Cotovelo macho 90° INST 14 X 1/2" BSP
PL16-G02	Cotovelo macho 90° INST 16 X 1/4" BSP
PL16-G03	Cotovelo macho 90° INST 16 X 3/8" BSP
PL16-G04	Cotovelo macho 90° INST 16 X 1/2" BSP

COTOVELO 90°



CONECTOR TUBO X ROSCA MACHO BSP



REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

PL 04	Cotovelo 90° tubo 04
PL 06	Cotovelo 90° tubo 06
PL 08	Cotovelo 90° tubo 08
PL 10	Cotovelo 90° tubo 10
PL 12	Cotovelo 90° tubo 12
PL 14	Cotovelo 90° tubo 14
PL 1/4"	Cotovelo 90° tubo 1/4"

REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

PC04-G01	Conector macho INST 4 X 1/8" BSP easy
PC04-G02	Conector macho INST 4 X 1/4" BSP easy
PC06-G01	Conector macho INST 6 X 1/8" BSP easy
PC06-G02	Conector macho INST 6 X 1/4" BSP easy
PC06-G03	Conector macho INST 6 X 3/8" BSP easy
PC06-G04	Conector macho INST 6 X 1/2" BSP easy
PC08-G01	Conector macho INST 8 X 1/8" BSP easy
PC08-G02	Conector macho INST 8 X 1/4" BSP easy
PC08-G03	Conector macho INST 8 X 3/8" BSP easy
PC08-G04	Conector macho INST 8 X 1/2" BSP easy
PC10-G01	Conector macho INST 10 X 1/8" BSP easy
PC10-G02	Conector macho INST 10 X 1/4" BSP easy
PC10-G03	Conector macho INST 10 X 3/8" BSP easy
PC10-G04	Conector macho INST 10 X 1/2" BSP easy
PC12-G02	Conector macho INST 12 X 1/4" BSP easy
PC12-G03	Conector macho INST 12 X 3/8" BSP easy
PC12-G04	Conector macho INST 12 X 1/2" BSP easy
PC14-G02	Conector macho INST 14 X 1/4" BSP easy
PC14-G03	Conector macho INST 14 X 3/8" BSP easy
PC14-G04	Conector macho INST 14 X 1/2" BSP easy
PC16-G02	Conector macho INST 16 X 1/4" BSP easy
PC16-G03	Conector macho INST 16 X 3/8" BSP easy
PC16-G04	Conector macho INST 16 X 1/2" BSP easy
PC1/4-G01	Conector macho INST 1/4" X 1/8" BSP easy
PC1/4-G02	Conector macho INST 1/4" X 1/4" BSP easy
PC1/4-G03	Conector macho INST 1/4" X 3/8" BSP easy
PC1/4-G04	Conector macho INST 1/4" X 1/2" BSP easy
PC3/8-G01	Conector macho INST 3/8" X 1/8" BSP easy
PC3/8-G03	Conector macho INST 3/8" X 3/8" BSP easy
PC1/2-G02	Conector macho INST 1/2" X 1/4" BSP easy
PC1/2-G03	Conector macho INST 1/2" X 3/8" BSP easy
PC1/2-G04	Conector macho INST 1/2" X 1/2" BSP easy

**CONECTOR
TUBO X ROSCA
MACHO BSP METAL**

REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

MPC10-G02	Conec. macho INST 10 X 1/4" BSP metal
PPC10-G02	Conec. macho INST 10 X 1/4" BSP metal PREMIUM

**CONECTOR
TUBO X ROSCA
FÊMEA BSP**

REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

PCF04-G01	Conector fêmea INST 04 X 1/8" BSP easy
PCF06-G01	Conector fêmea INST 06 X 1/8" BSP easy
PCF06-G02	Conector fêmea INST 06 X 1/4" BSP easy
PCF06-G03	Conector fêmea INST 06 X 3/8" BSP easy
PCF06-G04	Conector fêmea INST 06 X 1/2" BSP easy
PCF08-G01	Conector fêmea INST 08 X 1/8" BSP easy
PCF08-G02	Conector fêmea INST 08 X 1/4" BSP easy
PCF08-G03	Conector fêmea INST 08 X 3/8" BSP easy
PCF08-G04	Conector fêmea INST 08 X 1/2" BSP easy
PCF10-G01	Conector fêmea INST 10 X 1/8" BSP easy
PCF10-G02	Conector fêmea INST 10 X 1/4" BSP easy
PCF10-G03	Conector fêmea INST 10 X 3/8" BSP easy
PCF10-G04	Conector fêmea INST 10 X 1/2" BSP easy
PCF12-G02	Conector fêmea INST 12 X 1/4" BSP easy
PCF12-G03	Conector fêmea INST 12 X 3/8" BSP easy
PCF12-G04	Conector fêmea INST 12 X 1/2" BSP easy

**TEE TUBO X MACHO
CENTRAL GIRATÓRIO
ROSCA BSP**

REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

PB04-G01	Tee macho central giratório 04 X 1/8" BSP
PB04-G02	Tee macho central giratório 04 X 1/4" BSP
PB06-G01	Tee macho central giratório 06 X 1/8" BSP
PB06-G02	Tee macho central giratório 06 X 1/4" BSP
PB06-G03	Tee macho central giratório 06 X 3/8" BSP
PB08-G01	Tee macho central giratório 08 X 1/8" BSP
PB08-G02	Tee macho central giratório 08 X 1/4" BSP
PB08-G03	Tee macho central giratório 08 X 3/8" BSP
PB10-G01	Tee macho central giratório 10 X 1/8" BSP
PB10-G02	Tee macho central giratório 10 X 1/4" BSP
PB10-G03	Tee macho central giratório 10 X 3/8" BSP
PB12-G02	Tee macho central giratório 12 X 1/4" BSP
PB12-G04	Tee macho central giratório 12 X 1/2" BSP

**TEE TUBO X MACHO
LATERAL GIRATÓRIO
ROSCA BSP**



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
PD04-G01	Tee macho lateral giratório 04 X 1/8" BSP
PD04-G02	Tee macho lateral giratório 04 X 1/4" BSP
PD06-G01	Tee macho lateral giratório 06 X 1/8" BSP
PD06-G02	Tee macho lateral giratório 06 X 1/4" BSP
PD08-G01	Tee macho lateral giratório 08 X 1/8" BSP
PD08-G02	Tee macho lateral giratório 08 X 1/4" BSP
PD10-G01	Tee macho lateral giratório 10 X 1/8" BSP
PD10-G02	Tee macho lateral giratório 10 X 1/4" BSP
PD12-G02	Tee macho lateral giratório 12 X 1/4" BSP
PD12-G04	Tee macho lateral giratório 12 X 1/2" BSP

**REGULADOR DE
FLUXO TUBO X ROSCA
MACHO BSP**



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
NSE06-G01	Regulador de fluxo 06 X 1/8" BSP
NSE06-G02	Regulador de fluxo 06 X 1/4" BSP
NSE06-G03	Regulador de fluxo 06 X 3/8" BSP
NSE06-G04	Regulador de fluxo 06 X 1/2" BSP
NSE08-G01	Regulador de fluxo 08 X 1/8" BSP
NSE08-G02	Regulador de fluxo 08 X 1/4" BSP
NSE08-G03	Regulador de fluxo 08 X 3/8" BSP
NSE08-G04	Regulador de fluxo 08 X 1/2" BSP
NSE10-G01	Regulador de fluxo 10 X 1/8" BSP
NSE10-G02	Regulador de fluxo 10 X 1/4" BSP
NSE10-G03	Regulador de fluxo 10 X 3/8" BSP
NSE10-G04	Regulador de fluxo 10 X 1/2" BSP
NSE12-G02	Regulador de fluxo 12 X 1/4" BSP
NSE12-G03	Regulador de fluxo 12 X 3/8" BSP
NSE12-G04	Regulador de fluxo 12 X 1/2" BSP

**REGULADOR DE
FLUXO TUBO X TUBO**



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
NSF-04	Regulador de fluxo 04
NSF-06	Regulador de fluxo 06
NSF-08	Regulador de fluxo 08
NSF-10	Regulador de fluxo 10
NSF-12	Regulador de fluxo 12

MINI SILENCIADOR DE BRONZE ROSCA MACHO BSP



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
BSL-M01	Mini silenciador de bronze 1/8" BSP
BSL-M02	Mini silenciador de bronze 1/4" BSP
BSL-M03	Mini silenciador de bronze 3/8" BSP
BSL-M04	Mini silenciador de bronze 1/2" BSP

REDUÇÃO TIPO PLUG



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
PGJ-0604	Redução tipo plug 06 X 04
PGJ-0804	Redução tipo plug 08 X 04
PGJ-0806	Redução tipo plug 08 X 06
PGJ-1006	Redução tipo plug 10 X 06
PGJ-1008	Redução tipo plug 10 X 08
PGJ-1208	Redução tipo plug 12 X 08
PGJ-1210	Redução tipo plug 12 X 10

DISTRIBUIDOR 4 SAÍDAS IGUAIS



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
PK04	Distribuidor 4 saídas iguais tubo 04
PK06	Distribuidor 4 saídas iguais tubo 06
PK08	Distribuidor 4 saídas iguais tubo 08
PK10	Distribuidor 4 saídas iguais tubo 10
PK12	Distribuidor 4 saídas iguais tubo 12

BICO PARA LIMPEZA



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
2414-AZ	Bico p/limpeza azul botão
2414-A	Bico p/limpeza preto botão
MS2TL	Bico p/limpeza azul gatilho

PULVERIZADOR AZUL/PRETO



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
2414-P	Pulverizador azul/preto botão
PLG-M	Pulverizador metal preto gatilho
LC-19PZA	Pulverizador plástico azul/preto gatilho

TUBO PU



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
TPU-04	Tubo azul 4mm
TPU-06	Tubo azul 6mm
TPU-08	Tubo azul 8mm
TPU-10	Tubo azul 10mm
TPU-12	Tubo azul 12mm
TPU-16	Tubo azul 16mm
TPUN-04	Tubo PU natural 4mm
TPUP-06	Tubo preto 6mm
TPU-08	Tubo preto 8mm
TPU-10	Tubo preto 10mm
TPUA-16	Tubo amarelo 16mm

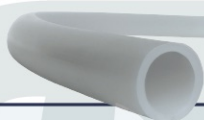
TUBO PU ESPIRAL



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
TPUE-06050	Tubo PU espiral azul 6mm x 5m
TPUE-06100	Tubo PU espiral azul 6mm x 10m
TPUE-08030	Tubo PU espiral azul 8mm x 3m
TPUE-08035	Tubo PU espiral azul 8mm x 35m
TPUE-08050	Tubo PU espiral azul 8mm x 5m
TPUE-08070	Tubo PU espiral azul 8mm x 7m
TPUE-08100	Tubo PU espiral azul 8mm x 10m
TPUE-08150	Tubo PU espiral azul 8mm x 15m
TPUE-10070	Tubo PU espiral azul 10mm x 7m
TPUE-10100	Tubo PU espiral azul 10mm x 10m
TPUE-10150	Tubo PU espiral azul 10mm x 15m
TPUE-12070	Tubo PU espiral azul 12mm x 7m
TPUE-12100	Tubo PU espiral azul 12mm x 10m
TPUE-12150	Tubo PU espiral azul 12mm x 15m

**TUBO
NYLON**

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
TPA-04	Tubo nylon PA6 4mm
TPA-06	Tubo nylon PA6 6mm
TPA-08	Tubo nylon PA6 8mm
TPA-10	Tubo nylon PA6 10mm
TPA-11	Tubo nylon PA6 11mm
TPA-12	Tubo nylon PA6 12mm
TPA-14	Tubo nylon PA6 14mm
TPA-16	Tubo nylon PA6 16mm
TPA-18	Tubo nylon PA6 18mm
TPA-3/16	Tubo nylon PA6 3/16" 4,75mm
TPA-1/4"	Tubo nylon PA6 1/4" 6,35mm
TPA-3/8"	Tubo nylon PA6 3/8" 9,52mm
TPA-1/2"	Tubo nylon PA6 1/2" 12,7mm
TPA-06N	Tubo nylon PA6 natural 6mm
TPA-08N	Tubo nylon PA6 natural 8mm
TPA-10N	Tubo nylon PA6 natural 10mm

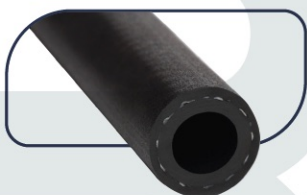
**TUBO NATURAL
ALTA E BAIXA
DENSIDADE**

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
PEAD-08	Tubo PEAD natural 10mm
PEAD-10	Tubo PEAD natural 10mm
PEBD-04	Tubo PEBD natural 4mm
PEBD-10	Tubo PEBD natural 10mm
PEBD-12	Tubo PEBD natural 12mm
PEBD-3/8"	Tubo PEBD natural 3/8"

**CONEXÕES PARA
TUBOS PU**

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
1308-A	Conector p/ tubo PU 8mm com porca
1310-A	Conector p/ tubo PU 10mm com porca
1308-T	Tee p/ tubo PU 8mm com porca
1308-E	Emenda para tubo 8 x 1,25mm com porca

MANGUEIRA AR/ÁGUA



MANGUEIRA MARTELETE



FILTRO AR



REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

MMC-1006	Mangueira super ar/água 1/4" 400PSI
MMC-1008	Mangueira super ar/água 5/16" 400PSI
MMC-1010	Mangueira super ar/água 3/8" 400PSI
MMC-1012	Mangueira super ar/água 1/2" 400PSI
MMC-1015	Mangueira super ar/água 5/8" 400PSI
MMC-1019	Mangueira super ar/água 3/4" 400PSI
MMC-1025	Mangueira super ar/água 1" 400PSI
MMC-1032	Mangueira super ar/água 1.1/4" 250PSI
MMC-1038	Mangueira super ar/água 1.1/2" 300PSI
MMC-1050	Mangueira super ar/água 2" 200PSI

REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

MART-08	Mangueira martelete 1/2" 750PSI preta
MART-12	Mangueira martelete 3/4" 750PSI preta
MART-16	Mangueira martelete 1" 500PSI amarela

REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

AEFC2000SP	Filtro de ar duplo 1/4" copo s/ proteção
AEF-2000N	Filtro de ar intermediário 1/4"
AEFR-2000N	Filtro reg intermediário 1/4" c/ manômetro
BEFC4000N	Filtro de ar duplo lubrificante 1/2"
FA-I12	Filtro de ar intermediário 1/2"
FRA-I12	Filtro reg intermediário 1/2" c/ manômetro
W-AC401006	Filtro de ar duplo lubrificante 3/4"
AC500010	Filtro de ar duplo lubrificante 1"
W-AER2000N	Reg. pressão 1/4" CPTO NEW
W-BER4000N	Reg. pressão 1/2" CPTO NEW

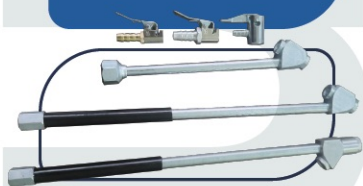
LINHA BORRACHARIA/ LAVAÇÃO



Itens voltados para borracharia e lavação, com ampla variedade de produtos que atendem às exigências técnicas destes segmentos.

Materiais com controle de qualidade e especificações variadas.

INFLADOR



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

CB1082BI	Bico inflador trava cachimbo p/ mang. 3/16
1295TSL	Inflador bico duplo 1295 TS longo
BC118-CR	Inflador bico duplo curto BC 118-CR
BL-1295	Inflador bico simples longo
SCH-0712	Inflador duplo reto/angular
MS18	Inflador p/ calibr. eletr. MS 18 europeu

CALIBRADOR

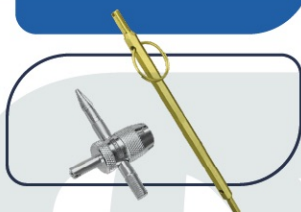


REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

176 3R	Calibrador serviço 150 lbs reto
7770	Calibrador pequeno ar 05 a 50 lbs
7770AA	Calibrador ar/água 06 a 50 lbs
8100	Calibrador caneta 14 a 120 lbs
BC125-1	Calibrador bico duplo 150PSI
BRM-5017	Calibrador analógico c/ presilha 0 a 220 psi 1/4" NPT
CB1096B	Calibrador pneumático c/ manômetro (bico)
MS13	Calibrador analógico c/ presilha MS 13 170PSI
MTF-176	Calibrador duplo reto/angular 150PSI
SCH-145 BOX	Calibrador eletrônico 145 lbs box

TARRAXA



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

BC117-1	Tarraxa 4 funções p/ válvula de pneus
TR 04	Tarraxa sextavada longa

ESGUICHOS



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

1512-L	Esguicho excêntrico longo aço
1510-H	Esguicho tipo leque 1,0mm laranja
1515-H	Esguicho tipo leque 1,5mm cinza
1522-H	Esguicho tipo leque 2,2mm preto
1532-H	Esguicho tipo leque 3,2mm vermelho
1540-H	Esguicho tipo leque 4,0mm verde
1546-H	Esguicho tipo leque 4,6mm azul
CB374P	Esguicho tipo leque 3,2mm preto (cnlb)
CB375P	Esguicho tipo leque 4,6mm azul (cnlb)
CB376P	Esguicho tipo leque 2,2mm vermelho (cnlb)



SNOW FOAM

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

SGT9918

Canhão de espuma snow foam

CONEXÃO SNOW FOAM

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

JHFM-4

Kit engate rápido com pino macho 1/4" NPT metal

JH-04

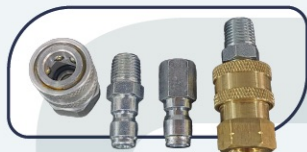
Engate rápido para snow foam rosca fêmea 1/4" alumínio

JHF-04

Pino para engate snow foam rosca fêmea 1/4" alumínio

JHM-04

Pino para engate snow foam rosca macho 1/4" alumínio



PISTOLA PARA LAVA JATO

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

SGT9907

Lança tubeira para pistola alta pressão multimarcas

SGT-9907

Pistola para lavadora alta pressão multimarcas

LINHA CAMLOCK



Conectores do tipo Camlock em diferentes tamanhos e materiais. Linha desenvolvida com variedade e precisão nas especificações.

**ACOPLADOR NYLON
FÊMEA X ESPIGÃO****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

BRM-5588	Acoplador nylon fêmea x espigão 1/2"
BRM-5589	Acoplador nylon fêmea x espigão 3/4"
BRM-5590	Acoplador nylon fêmea x espigão 1"
BRM-5600	Acoplador nylon fêmea x espigão 1.1/4"
BRM-5592	Acoplador nylon fêmea x espigão 1.1/2"
BRM-8558	Acoplador nylon fêmea x espigão 2.1/2"
BRM-5591	Acoplador nylon fêmea x espigão 2"
BRM-5593	Acoplador nylon fêmea x espigão 3"
BRM-5594	Acoplador nylon fêmea x espigão 4"

**ACOPLADOR NYLON
FÊMEA X ROSCA
EXTERNA****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

BRM-5580	Acoplador nylon fêmea x macho 1/2"
BRM-5581	Acoplador nylon fêmea x macho 3/4"
BRM-5582	Acoplador nylon fêmea x macho 1"
BRM-5585	Acoplador nylon fêmea x macho 1.1/4"
BRM-5583	Acoplador nylon fêmea x macho 1.1/2"
BRM-5584	Acoplador nylon fêmea x macho 2"
BRM-8557	Acoplador nylon fêmea x macho 2.1/2"
BRM-5586	Acoplador nylon fêmea x macho 3"
BRM-5587	Acoplador nylon fêmea x macho 4"

**ACOPLADOR NYLON
FÊMEA X ROSCA
INTERNA****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

BRM-5595	Acoplador nylon fêmea x fêmea 1/2"
BRM-5596	Acoplador nylon fêmea x fêmea 3/4"
BRM-5597	Acoplador nylon fêmea x fêmea 1"
BRM-5598	Acoplador nylon fêmea x fêmea 1.1/4"
BRM-5599	Acoplador nylon fêmea x fêmea 1.1/2"
BRM-5601	Acoplador nylon fêmea x fêmea 3"
BRM-6604	Acoplador nylon fêmea x fêmea 2"
BRM-8559	Acoplador nylon fêmea x fêmea 2.1/2"

ADAPTADOR NYLON MACHO X ESPIGÃO



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
BRM-5602	Adaptador nylon macho x espigão 1/2"
BRM-5381	Adaptador nylon macho x espigão 3/4"
BRM-5603	Adaptador nylon macho x espigão 1"
BRM-5604	Adaptador nylon macho x espigão 1.1/4"
BRM-5605	Adaptador nylon macho x espigão 1.1/2"
BRM-6605	Adaptador nylon macho x espigão 2"
BRM-8562	Adaptador nylon macho x espigão 2.1/2"
BRM-5607	Adaptador nylon macho x espigão 3"
BRM-5382	Adaptador nylon macho x espigão 4"

ADAPTADOR NYLON MACHO X ROSCA EXTERNA



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
BRM-8833	Adaptador nylon macho x macho 3/4"
BRM-8834	Adaptador nylon macho x macho 1"
BRM-8836	Adaptador nylon macho x macho 1.1/4"
BRM-8837	Adaptador nylon macho x macho 1.1/2"
BRM-8838	Adaptador nylon macho x macho 2"
BRM-8839	Adaptador nylon macho x macho 2.1/2"
BRM-8840	Adaptador nylon macho x macho 3"
BRM-8841	Adaptador nylon macho x macho 4"

ADAPTADOR NYLON MACHO X ROSCA INTERNA



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
BRM-5571	Adaptador nylon macho x fêmea 1/2"
BRM-5572	Adaptador nylon macho x fêmea 3/4"
BRM-5573	Adaptador nylon macho x fêmea 1"
BRM-5574	Adaptador nylon macho x fêmea 1.1/4"
BRM-5575	Adaptador nylon macho x fêmea 1.1/2"
BRM-5576	Adaptador nylon macho x fêmea 2"
BRM-8561	Adaptador nylon macho x fêmea 2.1/2"
BRM-5578	Adaptador nylon macho x fêmea 3"
BRM-5579	Adaptador nylon macho x fêmea 4"

ACOPLADOR ALUMÍNIO FÊMEA X ESPIGÃO



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

BRM-4600	Acoplador alumínio fêmea x espigão 1/2"
BRM-4601	Acoplador alumínio fêmea x espigão 3/4"
BRM-7426A	Acoplador alumínio fêmea x espigão 1"
BRM-4603	Acoplador alumínio fêmea x espigão 1.1/4"
BRM-4604	Acoplador alumínio fêmea x espigão 1.1/2"
BRM-4605	Acoplador alumínio fêmea x espigão 2"
BRM-4606	Acoplador alumínio fêmea x espigão 2.1/2"
BRM-4607	Acoplador alumínio fêmea x espigão 3"
BRM-4608	Acoplador alumínio fêmea x espigão 4"
DC-577	Acoplador alumínio fêmea x espigão 6"
BRM-3694	Acoplador alumínio fêmea 3" x espigão 2"

ACOPLADOR ALUMÍNIO FÊMEA X ROSCA EXTERNA



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

BRM-4589	Acoplador alumínio fêmea x macho 1/2"
BRM-9160	Acoplador alumínio fêmea x macho 3/4"
BRM-4591	Acoplador alumínio fêmea x macho 1"
BRM-4592	Acoplador alumínio fêmea x macho 1.1/4"
BRM-4593	Acoplador alumínio fêmea x macho 1.1/2"
BRM-4594	Acoplador alumínio fêmea x macho 2"
BRM-4665	Acoplador alumínio fêmea x macho 2.1/2"
BRM-4596	Acoplador alumínio fêmea x macho 3"
BRM-4597	Acoplador alumínio fêmea x macho 4"
BRM-4599	Acoplador alumínio fêmea x macho 6"

ACOPLADOR ALUMÍNIO FÊMEA X ROSCA INTERNA



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

BRM-1612	Acoplador alumínio fêmea x fêmea 3/4"
BRM-1605	Acoplador alumínio fêmea x fêmea 1"
BRM-1607	Acoplador alumínio fêmea x fêmea 1.1/4"
BRM-1606	Acoplador alumínio fêmea x fêmea 1.1/2"
BRM-1609	Acoplador alumínio fêmea x fêmea 2"
BRM-1610	Acoplador alumínio fêmea x fêmea 2.1/2"
BRM-1611	Acoplador alumínio fêmea x fêmea 3"
BRM-1613	Acoplador alumínio fêmea x fêmea 4"
VL-1473	Acoplador alumínio duplo fêmea x fêmea 1.1/2"
VL-1475	Acoplador alumínio duplo fêmea x fêmea 3"

ADAPTADOR ALUMÍNIO MACHO X ESPIGÃO



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
BRM-3636	Adaptador alumínio macho x espigão 1/2"
BRM-3637	Adaptador alumínio macho x espigão 3/4"
BRM-1673	Adaptador alumínio macho x espigão 1"
BRM-3639	Adaptador alumínio macho x espigão 1.1/4"
BRM-1674	Adaptador alumínio macho x espigão 1.1/2"
BRM-3641	Adaptador alumínio macho x espigão 2"
BRM-3727	Adaptador alumínio macho x espigão 2.1/2"
BRM-3643	Adaptador alumínio macho x espigão 3"
BRM-3670	Adaptador alumínio macho x espigão 4"
DC-537	Adaptador alumínio macho x espigão 6"

ADAPTADOR ALUMÍNIO MACHO X ROSCA EXTERNA



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
BRM-9161	Adaptador alumínio macho x macho 3/4"
BRM-7255	Adaptador alumínio macho x macho 1"
BRM-8110	Adaptador alumínio macho x macho 1.1/4"
BRM-6586	Adaptador alumínio macho x macho 1.1/2"
BRM-6587	Adaptador alumínio macho x macho 2"
BRM-8111	Adaptador alumínio macho x macho 2.1/2"
BRM-7254	Adaptador alumínio macho x macho 3"
BRM-6589	Adaptador alumínio macho x macho 4"
BRM 3669	Adaptador alumínio macho 4" x macho 6"

ADAPTADOR ALUMÍNIO MACHO X ROSCA INTERNA



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
BRM-4578	Adaptador alumínio macho x fêmea 1/2"
BRM-4579	Adaptador alumínio macho x fêmea 3/4"
BRM-4580	Adaptador alumínio macho x fêmea 1"
BRM-4581	Adaptador alumínio macho x fêmea 1.1/4"
BRM-4582	Adaptador alumínio macho x fêmea 1.1/2"
BRM-4583	Adaptador alumínio macho x fêmea 2"
BRM-4584	Adaptador alumínio macho x fêmea 2.1/2"
BRM-4585	Adaptador alumínio macho x fêmea 3"
BRM-4586	Adaptador alumínio macho x fêmea 4"
BRM-4588	Adaptador alumínio macho x fêmea 6"

**ACOPLADOR
NYLON TAMPÃO****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

BRM-5610	Acoplador nylon tampão 1"
BRM-5611	Acoplador nylon tampão 1.1/4"
BRM-5378	Acoplador nylon tampão 1.1/2"
BRM-5379	Acoplador nylon tampão 2"
VB-1548	Acoplador nylon tampão 3"
BRM-5380	Acoplador nylon tampão 4"

**ADAPTADOR
NYLON TAMPÃO****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

BRM-5934	Adaptador nylon tampão 1"
BRM-5935	Adaptador nylon tampão 1.1/4"
BRM-5936	Adaptador nylon tampão 1.1/2"
BRM-5937	Adaptador nylon tampão 2"

VEDAÇÃO**REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

BRM-6593	Vedação para acoplador 3/4"
BRM-6597	Vedação para acoplador 1"
BRM-6590	Vedação para acoplador 1.1/4"
BRM-6596	Vedação para acoplador 1.1/2"
BRM-6591	Vedação para acoplador 2"
BRM-6313	Vedação para acoplador 2.1/2"
BRM-6592	Vedação para acoplador 3"
BRM-6594	Vedação para acoplador 4"

ALETA**REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

BRM-9612	Aleta completa p/ engate rápido 1.1/4" a 2.1/2" em aço inox
BRM-961200	Aleta completa p/ engate rápido 1.1/4" a 2.1/2" em polipropileno
BRM-9611	Aleta completa p/ engate rápido 1" em aço inox
BRM-961300	Aleta completa p/ engate rápido 3" a 5" em polipropileno

MANGUEIRAS EM PVC E BORRACHA



Seleção de mangueiras produzidas em PVC ou borracha, com diversidade de aplicações e medidas.

**MANGUEIRA SUCÇÃO
MÉDIA AZUL****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

SMA-19	Mangueira sucção média ESP azul 3/4"
SMA-25	Mangueira sucção média ESP azul 1"
SMA-32	Mangueira sucção média ESP azul 1.1/4"
SMA-38	Mangueira sucção média ESP azul 1.1/2"
SMA-50	Mangueira sucção média ESP azul 2" parede 3,7mm
SMA-63	Mangueira sucção média ESP azul 2.1/2"
SMA-75	Mangueira sucção média ESP azul 3" parede 5mm
SMA-100	Mangueira sucção média ESP azul 4" parede 6mm
SMA-125	Mangueira sucção média ESP azul 5"
SMA-150	Mangueira sucção média ESP azul 6"
SMA-200	Mangueira sucção média ESP azul 8"
SMAL-50	Mangueira sucção média ESP azul 2" parede 3,1mm
SMAL-75	Mangueira sucção média ESP azul 3" parede 4,2mm
SMAL-100	Mangueira sucção média ESP azul 4" parede 5,4mm

**MANGUEIRA SUCÇÃO
MÉDIA PRETA****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

SMP-25	Mangueira sucção média preta 1"
SMP-32	Mangueira sucção média preta 1.1/4"
SMP-38	Mangueira sucção média preta 1.1/2"
SMP-50	Mangueira sucção média preta 2"
SMP-75	Mangueira sucção média preta 3"

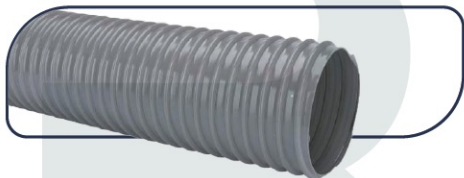
**MANGUEIRA SUCÇÃO
PESADA LARANJA****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

SML-63	Mangueira sucção pesada laranja 2.1/2"
SML-75	Mangueira sucção pesada laranja 3"
SML-100	Mangueira sucção pesada laranja 4"
SML-125	Mangueira sucção pesada laranja 5"
SML-150	Mangueira sucção pesada laranja 6"
SML-200	Mangueira sucção pesada laranja 8"

*Outras medidas sob encomenda***MANGUEIRA SUCÇÃO
LEVE VERDE****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

SLV-19	Mangueira sucção leve verde 3/4"
SLV-25	Mangueira sucção leve verde 1"
SLV-32	Mangueira sucção leve verde 1.1/4"
SLV-38	Mangueira sucção leve verde 1.1/2"
SLV-50	Mangueira sucção leve verde 2"
SLV-63	Mangueira sucção leve verde 2.1/2"
SLV-75	Mangueira sucção leve verde 3"

MANGUEIRA VÁCUO AR CINZA



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

VLC-13	Mangueira vácuo ar cinza 1/2"
VLC-19	Mangueira vácuo ar cinza 3/4"
VLC-25	Mangueira vácuo ar cinza 1"
VLC-32	Mangueira vácuo ar cinza 1.1/4"
VLC-38	Mangueira vácuo ar cinza 1.1/2"
VLC-50	Mangueira vácuo ar cinza 2"
VLC-63	Mangueira vácuo ar cinza 2.1/2"
VLC-75	Mangueira vácuo ar cinza 3"
VLC-100	Mangueira vácuo ar cinza 4"
VLC-125	Mangueira vácuo ar cinza 5"
VLC-150	Mangueira vácuo ar cinza 6"
VLC-200	Mangueira vácuo ar cinza 8"
VLC-250	Mangueira vácuo ar cinza 10" <i>Sob encomenda</i>

MANGUEIRA VÁCUO AR AZUL METÁLICA



Sob encomenda

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

VPA-19	Mangueira vácuo ar azul metálica 3/4"
VPA-25	Mangueira vácuo ar azul metálica 1"
VPA-32	Mangueira vácuo ar azul metálica 1.1/4"
VPA-38	Mangueira vácuo ar azul metálica 1.1/2"
VPA-50	Mangueira vácuo ar azul metálica 2"
VPA-63	Mangueira vácuo ar azul metálica 2.1/2"
VPA-75	Mangueira vácuo ar azul metálica 3"
VPA-100	Mangueira vácuo ar azul metálica 4"
VPA-125	Mangueira vácuo ar azul metálica 5"
VPA-150	Mangueira vácuo ar azul metálica 6"

MANGUEIRA VÁCUO AR PRETA



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

VLP-32	Mangueira vácuo ar preta 1.1/4"
VLP-38	Mangueira vácuo ar preta 1.1/2"
VLP-50	Mangueira vácuo ar preta 2"
VLP-100	Mangueira vácuo ar preta 4"

MANGUEIRA PLANTADEIRA

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

KMK-32	Mangueira sucção cinza plantadeira KUHN 1.1/4"
PLANT-38	Mangueira sucção preta plantadeira 1.1/2"



Mangueiras pvc e borracha

**MANGUEIRA KPU
FIO DE COBRE**

Outras medidas sob encomenda

REFERÊNCIA**DESCRIÇÃO**

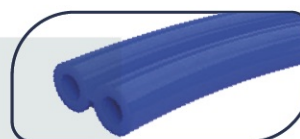
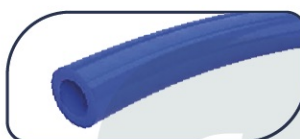
KPU-38	Mangueira KPU fio de cobre 1.1/2"
KPU-50	Mangueira KPU fio de cobre 2"
KPU-63	Mangueira KPU fio de cobre 2.1/2"
KPU-75	Mangueira KPU fio de cobre 3"
KPU-89	Mangueira KPU fio de cobre 3.1/2"
KPU-100	Mangueira KPU fio de cobre 4"
KPU-125	Mangueira KPU fio de cobre 5"
KPU-150	Mangueira KPU fio de cobre 6"
KPU-200	Mangueira KPU fio de cobre 8"
KPUK-125	Mangueira KPU fio de cobre 5" plantadeira KUHN

**MANGUEIRA KPU
FIO DE ZINCO**

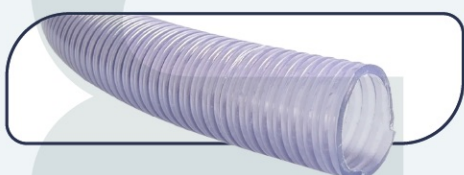
Outras medidas sob encomenda

REFERÊNCIA**DESCRIÇÃO**

KPUZ-50	Mangueira KPU fio de zinco 2"
KPUZ-63	Mangueira KPU fio de zinco 2.1/2"
KPUZ-75	Mangueira KPU fio de zinco 3"
KPUZ-89	Mangueira KPU fio de zinco 3.1/2"
KPUZ-100	Mangueira KPU fio de zinco 4"
KPUZ-125	Mangueira KPU fio de zinco 5"
KPUZ-150	Mangueira KPU fio de zinco 6"
KPUZ-175	Mangueira KPU fio de zinco 7"
KPUZ-279	Mangueira KPU fio de zinco 11"
KPUZ-447	Mangueira KPU fio de zinco 14"

**MANGUEIRA VÁCUO
GEMINADA SIMPLES
E DUPLA****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

MMCS-08	Mangueira vácuo geminada simples 8 x 3,00mm
MMCD-08	Mangueira vácuo geminada dupla 8 x 3,5mm

**MANGUEIRA SUÇÃO
ATÓXICA****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

SAT-25	Mangueira sucção atóxica 1"
SAT-32	Mangueira sucção atóxica 1.1/4"
SAT-38	Mangueira sucção atóxica 1.1/2"
SAT-50	Mangueira sucção atóxica 2"
SAT-63	Mangueira sucção atóxica 2.1/2"
SAT-75	Mangueira sucção atóxica 3"

MANGUEIRA SUCÇÃO ATÓXICA REFORÇO COM ARAME



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
SATF-13	Mangueira sucção atóxica com arame 1/2"
SATF-19	Mangueira sucção atóxica com arame 3/4"
SATF-25	Mangueira sucção atóxica com arame 1"
SATF-32	Mangueira sucção atóxica com arame 1.1/4"
SATF-38	Mangueira sucção atóxica com arame 1.1/2"
SATF-50	Mangueira sucção atóxica com arame 2"

MANGUEIRA ATÓXICA ORDENHA



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
MMC-14	Mangueira atóxica 14,28 x 5mm dureza 45
MMC-15	Mangueira atóxica 15,5 x 5mm dureza 45

MANGUEIRA CRISTAL

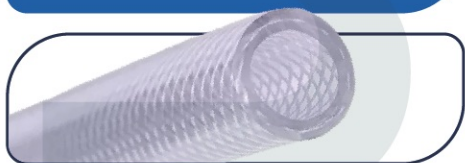


REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
CRI-06	Mangueira cristal 1/4" x 2mm
CRI-08	Mangueira cristal 5/16" x 2mm
CRI-10	Mangueira cristal 3/8" x 2mm
CRI-13	Mangueira cristal 1/2" x 2mm
CRI-16	Mangueira cristal 5/8" x 2mm
CRI-19	Mangueira cristal 3/4" x 2mm
CRI-19.2.5	Mangueira cristal 3/4" x 2.5mm
CRI-19.3	Mangueira cristal 3/4" x 3mm
CRI-25	Mangueira cristal 1" x 2mm
CRI-25.2.5	Mangueira cristal 1" x 2.5mm
CRI-25.3	Mangueira cristal 1" x 3mm
CRI-32	Mangueira cristal 1.1/4" x 3mm

MANGUEIRA PRINCIPAL DO VÁCUO



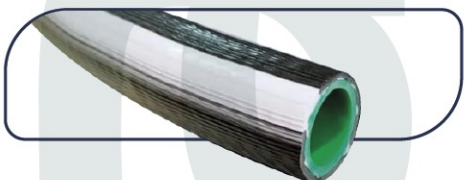
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
MMC-3096	Mangueira principal do vácuo 13 x 5,0

**MANGUEIRA
CRISTAL TRANÇADA****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

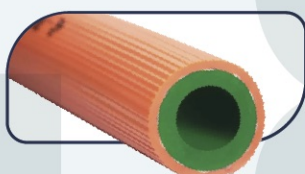
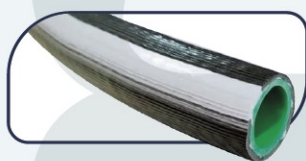
CRIST-06	Mangueira cristal trançada 1/4" x 2mm
CRIST-08	Mangueira cristal trançada 5/16" x 2mm
CRIST-10	Mangueira cristal trançada 3/8" x 2mm
CRIST-13	Mangueira cristal trançada 1/2" x 2mm
CRIST-16	Mangueira cristal trançada 5/8" x 2mm
CRIST-19	Mangueira cristal trançada 3/4" x 2.5mm
CRIST-25	Mangueira cristal trançada 1" x 3mm
CRIST-32	Mangueira cristal trançada 1.1/4" x 4.6mm
CRIST-38	Mangueira cristal trançada 1.1/2" x 5mm
CRIST-50	Mangueira cristal trançada 2" x 5mm

**MANGUEIRA
PULVERIZAÇÃO
LARANJA 700PSI****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

PULV-08	Mangueira pulverização laranja 700psi 5/16"
PULV-10	Mangueira pulverização laranja 700psi 3/8"
PULV-13	Mangueira pulverização laranja 700psi 1/2"
PULV-16	Mangueira pulverização laranja 700psi 5/8"
PULV-19	Mangueira pulverização laranja 700psi 3/4"
PULV-25	Mangueira pulverização laranja 700psi 1"

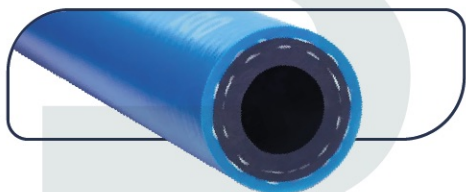
**MANGUEIRA
PULVERIZAÇÃO
PRETA****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

PULVP-10	Mangueira pulverização preta 700psi 3/8"
PULVP-13	Mangueira pulverização preta 700psi 1/2"
PULVP-16	Mangueira pulverização preta 700psi 5/8"
PULVP-19	Mangueira pulverização preta 700psi 3/4"
PULVP-25	Mangueira pulverização preta 700psi 1"
PULVPH-25	Mangueira pulverização preta 700psi 1"

**MANGUEIRA
PULVERIZAÇÃO
450PSI E 500PSI****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

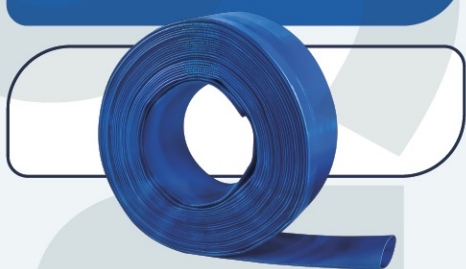
PULVL-13	Mangueira pulverização laranja 450psi 1/2"
PULVPP-13	Mangueira pulverização preta 450psi 1/2"
PULVPL-13	Mangueira pulverização preta 500psi 1/2"
PULVPL-16	Mangueira pulverização preta 500psi 5/8"

MANGUEIRA LAVA AUTO



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
MMCL-13	Mangueira lava auto azul 1000psi 1/2" 1 lona
MMCH-13	Mangueira lava auto azul 1200psi 1/2" 2 lonas
MMCP-13	Mangueira lava auto preta 1200psi 1/2" 2 lonas
MMCA-19	Mangueira lava auto azul 1000psi 3/4" 2 lonas

MANGUEIRA FLAT AZUL 4BAR E 5BAR



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
FLAT-25	Mangueira flat azul 4bar 1"
FLAT-32	Mangueira flat azul 4bar 1.1/4"
FLAT-38	Mangueira flat azul 4bar 1.1/2"
FLAT-50	Mangueira flat azul 4bar 2"
FLAT-63	Mangueira flat azul 4bar 2.1/2"
FLAT-75	Mangueira flat azul 4bar 3"
FLAT-100	Mangueira flat azul 4bar 4"
FLAT-125	Mangueira flat azul 5bar 5"
FLAT-150	Mangueira flat azul 5bar 6"

MANGUEIRA FLAT LARANJA 5BAR

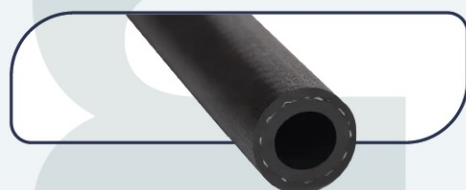


REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
FLATL-38	Mangueira flat laranja 5bar 1.1/2"
FLATL-50	Mangueira flat laranja 5bar 2"
FLATL-63	Mangueira flat laranja 5bar 2.1/2"
FLATL-75	Mangueira flat laranja 5bar 3"
FLATL-100	Mangueira flat laranja 5bar 4"

MANGUEIRA FLAT PRETA 4BAR



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
FLATP-38	Mangueira flat preta 4bar 1.1/2"
FLATP-50	Mangueira flat preta 4bar 2"
FLATP-63	Mangueira flat preta 4bar 2.1/2"
FLATP-75	Mangueira flat preta 4bar 3"
FLATP-100	Mangueira flat preta 4bar 4"

MANGUEIRA FLAT VERMELHA 10BAR**MANGUEIRA LONADA COMBUSTÍVEL****MANGUEIRA SILICONADA AMARELA E TRANSPARENTE COMBUSTÍVEL****MANGUEIRA INJEÇÃO ELETRÔNICA****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

FLATV-38	Mangueira flat vermelha 10bar 1.1/2"
FLATV-50	Mangueira flat vermelha 10bar 2"
FLATV-63	Mangueira flat vermelha 10bar 2.1/2"
FLATV-75	Mangueira flat vermelha 10bar 3"
FLATV-100	Mangueira flat vermelha 10bar 4"
FLATV-150	Mangueira flat vermelha 10bar 6"

REFERÊNCIA**DESCRIÇÃO**

ML 3	Mangueira lonada 3mm
ML 4	Mangueira lonada 4mm
ML 5	Mangueira lonada 5mm
ML 6	Mangueira lonada 6mm
ML 7	Mangueira lonada 7mm
ML 8	Mangueira lonada 8mm
ML 9	Mangueira lonada 9mm
ML 10	Mangueira lonada 10mm
ML 12	Mangueira lonada 12mm

REFERÊNCIA**DESCRIÇÃO**

CSA-3	Mangueira siliconada amarela 3mm
CSA-4	Mangueira siliconada amarela 4mm
CSA-5	Mangueira siliconada amarela 5mm
CSA-7	Mangueira siliconada amarela 7mm
CSA-9	Mangueira siliconada amarela 9mm
CSA-12	Mangueira siliconada amarela 12mm
CSAT-5	Mangueira siliconada transparente 5mm
CSAT-6	Mangueira siliconada transparente 6mm
CSAT-7	Mangueira siliconada transparente 7mm
CSAT-9	Mangueira siliconada transparente 9mm

REFERÊNCIA**DESCRIÇÃO**

IJ-3	Mangueira injeção eletrônica 3mm
IJ-5	Mangueira injeção eletrônica 5mm
IJ-7	Mangueira injeção eletrônica 7mm

MANGUEIRA PARA GÁS



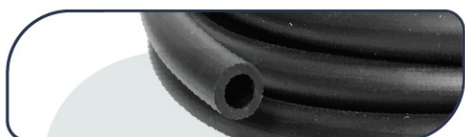
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
MGLP-06	Mangueira para gás 1/4"
MGLP-08	Mangueira para gás 5/16"
MGLP-10	Mangueira para gás 3/8"

MANGUEIRA PARA SOLDA



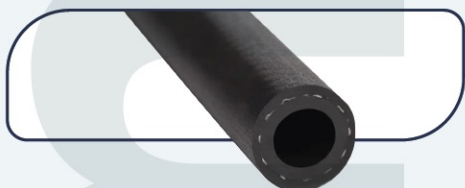
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
MSS-08	Mangueira solda simples 5/16"
MDS-08	Mangueira solda dupla 5/16"

MANGUEIRA BORRACHA PARA ÓLEO E SOLVENTE



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
MOSP-06	Mangueira óleo e solvente 1/4"
MOSP-08	Mangueira óleo e solvente 5/16"
MOSP-10	Mangueira óleo e solvente 3/8"
MOSP-13	Mangueira óleo e solvente 1/2"
MOSP-16	Mangueira óleo e solvente 5/8"
MOSP-19	Mangueira óleo e solvente 3/4"
MOSP-22	Mangueira óleo e solvente 7/8"
MOSP-25	Mangueira óleo e solvente 1"

MANGUEIRA PVC PARA ÓLEO E GRAXA

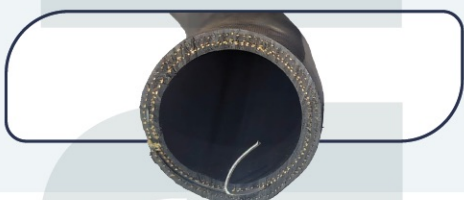


REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
MOSP01-06	Mangueira óleo graxa 1/4"
MOSP01-08	Mangueira óleo graxa 5/16"
MOSP01-10	Mangueira óleo graxa 3/8"
MOSP01-13	Mangueira óleo graxa 1/2"
MOSP01-16	Mangueira óleo graxa 5/8"
MOSP01-19	Mangueira óleo graxa 3/4"
MOSP01-22	Mangueira óleo graxa 7/8"
MOSP01-25	Mangueira óleo graxa 1"

Mangueiras pvc e borracha

**MANGUEIRA SUCÇÃO
E DESCARGA ÓLEO****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

TRD75-25	Mangueira TRD óleo 1" 75psi
TRD75-28	Mangueira TRD óleo 1.1/8" 75psi
TRD75-32	Mangueira TRD óleo 1.1/4" 75psi
TRD75-35	Mangueira TRD óleo 1.3/8" 75psi
TRD75-38	Mangueira TRD óleo 1.1/2" 75psi
TRD75-41	Mangueira TRD óleo 1.5/8" 75psi
TRD75-44	Mangueira TRD óleo 1.3/4" 75psi
TRD75-50	Mangueira TRD óleo 2" 75psi
TRD75-56	Mangueira TRD óleo 2.1/4" 75psi
TRD75-63	Mangueira TRD óleo 2.1/2" 75psi
TRD75-70	Mangueira TRD óleo 2.3/4" 75psi
TRD75-75	Mangueira TRD óleo 3" 75psi
TRD75-90	Mangueira TRD óleo 3.1/2" 75psi
TRD75-100	Mangueira TRD óleo 4" 75psi

**MANGUEIRA SUCÇÃO
E DESCARGA ÓLEO
REFORÇO ARAME E
4 TRAMAS TÊXTIL****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

MSDA150-20	Mangueira ind. sucção descarga 4TR 1.1/4"
MSDA150-24	Mangueira ind. sucção descarga 4TR 1.1/2"
MSDA150-32	Mangueira ind. sucção descarga 4TR 2"
MSDA150-48	Mangueira ind. sucção descarga 4TR 3"

**MANGUEIRA SUCÇÃO
E DESCARGA ÓLEO
REFORÇO ARAME****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

MDC-32	Mangueira MDC óleo 1.1/4" x 2L c/aramé
MDC-38	Mangueira MDC óleo 1.1/2" x 2L c/aramé
MDC-44	Mangueira MDC óleo 1.3/4" x 2L c/aramé
MDC-50	Mangueira MDC óleo 2" x 2L c/aramé
MDC-63	Mangueira MDC óleo 2.1/2" x 2L c/aramé
MDC-75	Mangueira MDC óleo 3" x 2L c/aramé
MDC-100	Mangueira MDC óleo 4" x 2L c/aramé

MANGUEIRA VAPOR FRIGORÍFICO



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
VPF-13	Mangueira vapor frigorífico 1/2" -40° a 100°
VPF-19	Mangueira vapor frigorífico 3/4" -40° a 100°
VPF-25	Mangueira vapor frigorífico 1" -40° a 100°

MANGUEIRA ASPIRADOR DE PÓ



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
ASP-32	Mangueira aspirador de pó 1.1/4"
ASP-38	Mangueira aspirador de pó 1.1/2"
ASP-50	Mangueira aspirador de pó 2"

MANGUEIRA PISCINA



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
FLU-32	Mangueira piscina 1.1/4" flutuante
FLU-38	Mangueira piscina 1.1/2" flutuante
FLU-50	Mangueira piscina 2" flutuante

PROTEÇÃO PLÁSTICA



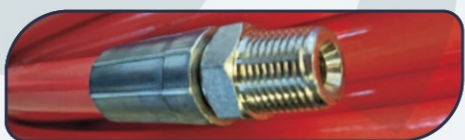
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
PP-0912	Proteção plástica preta 09-12
PP-1216	Proteção plástica preta 12-16
PP-1620	Proteção plástica preta 16-20
PP-2025	Proteção plástica preta 20-25
PP-2530	Proteção plástica preta 25-30
PP-3238	Proteção plástica preta 32-38
PP-4450	Proteção plástica preta 44-50
PP-4955	Proteção plástica preta 49-55
PP-5564	Proteção plástica preta 55-64
PP-6675	Proteção plástica preta 66-75
PP-95105	Proteção plástica preta 95-105
PP-110120	Proteção plástica preta 110-120

**TUBO MARCADOR
DE LINHA****REFERÊNCIA**

TB066

DESCRIÇÃO

Tubo marcador de linha roxo/transparente

**MANGUEIRA PARA
LIMPEZA DE GALERIA****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

GAL-13	Mangueira limpeza de galeria 1/2"
GAL-19	Mangueira limpeza de galeria 3/4"
GAL-25	Mangueira limpeza de galeria 1"

**TUBO PEX E CONEXÕES
PARA GÁS****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

28109200	Tubo PEX alumínio gás (3/8") 16mm x 2mm amarelo
28195000	Conector fêmea p/ gás rosca 1/2" x 16mm (3/8") PEX
28195040	Cotovelo fêmea gás rosca 1/2" x 16mm (3/8") prensar PEX
28196120	Cotovelo gás 16mm x 16mm (3/8") PEX
28196130	Tee interm. p/ gás 16mm x 16mm x 16mm (3/8") PEX
28195090	União p/ gás 16mm x 16mm (3/8") prensar PEX

LINHA DE VÁLVULAS



Válvulas de diversos modelos e finalidades, com materiais selecionados e variedade de dimensões. Linha composta por itens com padrão técnico e acabamento refinado.

VÁLVULA ESFERA



VÁLVULA ESFERA INOX



VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA



REGISTRO GAVETA



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

9103-6	Válvula esfera 1/4"
9103-10	Válvula esfera 3/8"
9103-13	Válvula esfera 1/2"
9103-19	Válvula esfera 3/4"
9103-25	Válvula esfera 1"
9103-32	Válvula esfera 1.1/4"
9103-38	Válvula esfera 1.1/2"
9103-50	Válvula esfera 2"
9103-63	Válvula esfera 2.1/2"
9103-75	Válvula esfera 3"
9103-100	Válvula esfera 4"

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

S-21611	Válvula esfera em inox 1/2"
S-23874	Válvula esfera em inox 3/4"
S-21612	Válvula esfera em inox 1"

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

TRI-19	Válvula esfera tripartida 3/4"
TRI-25	Válvula esfera tripartida 1"
TRI-32	Válvula esfera tripartida 1.1/4"
TRI-38	Válvula esfera tripartida 1.1/2"
TRI-50	Válvula esfera tripartida 2"

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

RG-13	Registro gaveta 1/2"
RG-19	Registro gaveta 3/4"
RG-25	Registro gaveta 1"
RG-32	Registro gaveta 1.1/4"
RG-38	Registro gaveta 1.1/2"
RG-50	Registro gaveta 2"
RG-63	Registro gaveta 2.1/2"
RG-75	Registro gaveta 3"
RG-100	Registro gaveta 4"

VÁLVULA MINI



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
4011-6	Válvula esfera mini MF 1/4"
4011-10	Válvula esfera mini MF 3/8"
4011-13	Válvula esfera mini MF 1/2"

VÁLVULA BORBOLETA



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
4174-6	Válvula esfera borboleta 1/4"
4174-10	Válvula esfera borboleta 3/8"
4174-13	Válvula esfera borboleta 1/2"

VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL PORTINHOLA



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
VP-13	Válvula retenção horizontal portinhola 1/2"
VP-19	Válvula retenção horizontal portinhola 3/4"
VP-25	Válvula retenção horizontal portinhola 1"
VP-32	Válvula retenção horizontal portinhola 1.1/4"
VP-38	Válvula retenção horizontal portinhola 1.1/2"
VP-50	Válvula retenção horizontal portinhola 2"
VP-63	Válvula retenção horizontal portinhola 2.1/2"
VP-75	Válvula retenção horizontal portinhola 3"
VP-100	Válvula retenção horizontal portinhola 4"

VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL/HORIZONTAL SEDE POLIETILENO



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
VU-13	Válvula retenção vert/horiz sede polietileno 1/2"
VU-19	Válvula retenção vert/horiz sede polietileno 3/4"
VU-25	Válvula retenção vert/horiz sede polietileno 1"
VU-32	Válvula retenção vert/horiz sede polietileno 1.1/4"
VU-38	Válvula retenção vert/horiz sede polietileno 1.1/2"
VU-50	Válvula retenção vert/horiz sede polietileno 2"
VU-63	Válvula retenção vert/horiz sede polietileno 2.1/2"
VU-75	Válvula retenção vert/horiz sede polietileno 3"
VU-100	Válvula retenção vert/horiz sede polietileno 4"

VÁLVULA FUNDO DE POÇO METAL



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

RMD-19	Válvula fundo de poço metal 3/4"
RMD-25	Válvula fundo de poço metal 1"
RMD-32	Válvula fundo de poço metal 1.1/4"
RMD-38	Válvula fundo de poço metal 1.1/2"
RMD-50	Válvula fundo de poço metal 2"
RMD-63	Válvula fundo de poço metal 2.1/2"
RMD-75	Válvula fundo de poço metal 3"

VÁLVULA FUNDO DE POÇO TELA INOX



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

FI-13	Válvula fundo de poço tela inox 1/2"
FI-19	Válvula fundo de poço tela inox 3/4"
FI-25	Válvula fundo de poço tela inox 1"
FI-32	Válvula fundo de poço tela inox 1.1/4"
FI-38	Válvula fundo de poço tela inox 1.1/2"
FI-50	Válvula fundo de poço tela inox 2"
FI-75	Válvula fundo de poço tela inox 3"

FILTRO Y TELA INOX



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

FY-13	Filtro Y tela inox 1/2"
FY-19	Filtro Y tela inox 3/4"
FY-25	Filtro Y tela inox 1"
FY-32	Filtro Y tela inox 1.1/4"
FY-38	Filtro Y tela inox 1.1/2"
FY-50	Filtro Y tela inox 2"
FY-75	Filtro Y tela inox 3"

VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO AR/GÁS

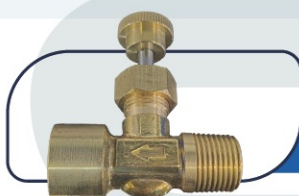


REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

VA-02	Válvula agulha reguladora de pressão m 1/8" NPT x F 1/8" NPT
VA-04	Válvula agulha reguladora de pressão m 1/4" NPT x F 1/4" NPT

VÁLVULA REGULADORA DE VAZÃO ÓLEO



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

VA-08	Válvula agulha reguladora de vazão m 1/2" NPT x F 1/2" NPT
-------	--

LINHA DE ENGATES HIDRÁULICOS



Engates hidráulicos disponíveis em diferentes modelos e configurações. Produtos com qualidade de fabricação e adaptabilidade a diversas aplicações.

**ENGATE RÁPIDO
ISO A E ISO B****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

2112F-06	Engate rápido ISO A fêmea 3/8" NPT
2112M-06	Engate rápido ISO A macho 3/8" NPT
2112-F	Engate rápido ISO A fêmea 1/2" NPT
2112-M	Engate rápido ISO A macho 1/2" NPT
IMC-5123	Engate rápido ISO A fêmea 1/2" NPT vazão livre
IMC-5122	Engate rápido ISO A macho 1/2" NPT vazão livre
EGVL-1/2"	Engate rápido ISO A macho 1/2" c/ protetor vazão livre
EGVL-1/2V	Engate rápido ISO A macho 1/2" c/valv x 3/4" unf vazão livre
2134-EF	Engate rápido ISO A fêmea 3/4" NPT
2134-EM	Engate rápido ISO A macho 3/4" NPT
2101-FF	Engate rápido ISO A fêmea 1 NPT
2101-FM	Engate rápido ISO A macho 1 NPT
2101-EF	Engate rápido ISO A fêmea 1 x rosca 3/4" NPT
2101-EM	Engate rápido ISO A macho 1 x rosca 3/4" NPT
2112F-04	Engate rápido ISO B fêmea 1/4" NPT
2112M-04	Engate rápido ISO B macho 1/4" NPT

**ENGATE RÁPIDO
FACE PLANA****REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

EMG 1/4F	Engate rápido face plana 1/4" NPT fêmea c/ trava
EMG 1/4M	Engate rápido face plana 1/4" NPT macho
EMG 3/8F	Engate rápido face plana 3/8" NPT fêmea
EMG 3/8M	Engate rápido face plana 3/8" NPT macho
EMG 1/2F	Engate rápido face plana 1/2" NPT fêmea
EMG 1/2M	Engate rápido face plana 1/2" NPT macho
EMGF 3/4"	Engate rápido face plana 3/4" NPT fêmea
EMGM 3/4"	Engate rápido face plana 3/4" NPT macho
EMGF-1234	Engate rápido face plana fêmea 1/2" x rosca 3/4" NPT
EMGM-1234	Engate rápido face plana macho 1/2" x rosca 3/4" NPT
EMG M22	Engate rápido face plana M22

ENGATE MODERNO**REFERÊNCIA****DESCRIÇÃO**

EGM-1/2N	Engate moderno 1/2" NPT New Holland
EGM-1.1/16	Engate moderno 1/2" x rosca 1.1/16" UNF
EGM-3/4"	Engate moderno 3/4" UNF Valtra
EGM-7/8	Engate moderno 7/8" UNF John Deere
EGM-M22	Engate moderno M22 Massey Ferguson / Case

ENGATE RÁPIDO PARA DIAGNÓSTICO



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
DGTF-04	Engate rápido diagnóstico fêmea 1/4" NPT
DGTM-04	Engate rápido diagnóstico macho 1/4" NPT

PROTETOR PARA ENGATE RÁPIDO



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
2112-PPF2	Protetor p/ fêmea engate rápido HID 1/2" vermelho
2112-PPM2	Protetor p/ macho engate rápido HID 1/2" vermelho
2112-PPF	Protetor p/ fêmea engate rápido HID 1/2" azul
2112-PPM	Protetor p/ macho engate rápido HID 1/2" azul
2112-PPM3	Protetor p/ macho engate rápido HID 1/2" preto
2112-PPM4	Protetor p/ macho engate rápido HID 1/2" verde

**QUALIDADE,
VARIEDADE E
ATENDIMENTO
ESPECIALIZADO**

Conte com a gente!

mansul

LINHA GALVANIZADOS



Componentes galvanizados com variedade de formatos e medidas. Linha composta por produtos selecionados conforme critérios técnicos e padrão de qualidade.



BUCHA REDUÇÃO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
1201023	Bucha redução 3/8" x 1/4"
1201025	Bucha redução 1/2" x 1/4"
1201026	Bucha redução 1/2" x 3/8"
1201027	Bucha redução 3/4" x 1/4"
1201028	Bucha redução 3/4" x 3/8"
1201029	Bucha redução 3/4" x 1/2"
1201031	Bucha redução 1" x 3/8"
1201032	Bucha redução 1" x 1/2"
1201033	Bucha redução 1" x 3/4"
1201035	Bucha redução 1.1/4" x 1/2"
1201036	Bucha redução 1.1/4" x 3/4"
1201037	Bucha redução 1.1/4" x 1"
1201039	Bucha redução 1.1/2" x 1/2"
1201040	Bucha redução 1.1/2" x 3/4"
1201041	Bucha redução 1.1/2" x 1"
1201042	Bucha redução 1.1/2" x 1.1/4"

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
1201043	Bucha redução 2" x 1/2"
1201044	Bucha redução 2" x 3/4"
1201045	Bucha redução 2" x 1"
1201046	Bucha redução 2" x 1.1/4"
1201047	Bucha redução 2" x 1.1/2"
1201048	Bucha redução 2.1/2" x 1"
1201049	Bucha redução 2.1/2" x 1.1/4"
1201050	Bucha redução 2.1/2" x 1.1/2"
1201051	Bucha redução 2.1/2" x 2"
1201054	Bucha redução 3" x 1.1/2"
1201055	Bucha redução 3" x 2"
1201056	Bucha redução 3" x 2.1/2"
1201058	Bucha redução 4" x 2"
1201059	Bucha redução 4" x 2.1/2"
1201060	Bucha redução 4" x 3"



BUJÃO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
1202002	Bujão 1/4"
1202003	Bujão 3/8"
1202004	Bujão 1/2"
1202006	Bujão 3/4"
1202007	Bujão 1"
1202008	Bujão 1.1/4"
1202009	Bujão 1.1/2"
1202010	Bujão 2"
1202011	Bujão 2.1/2"
1202012	Bujão 3"
1202014	Bujão 4"



COTOVELO 90°

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
1207002	Cotovelo 90° 1/4"
1207003	Cotovelo 90° 3/8"
1207004	Cotovelo 90° 1/2"
1207006	Cotovelo 90° 3/4"
1207007	Cotovelo 90° 1"
1207008	Cotovelo 90° 1.1/4"
1207009	Cotovelo 90° 1.1/2"
1207010	Cotovelo 90° 2"
1207011	Cotovelo 90° 2.1/2"
1207012	Cotovelo 90° 3"
1207014	Cotovelo 90° 4"

COTOVELO 90° REDUÇÃO



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

1208028	Cotovelo 90° redução 3/4" x 3/8"
1208029	Cotovelo 90° redução 3/4" x 1/2"
1208032	Cotovelo 90° redução 1" x 1/2"
1208033	Cotovelo 90° redução 1" x 3/4"



COTOVELO 90° MACHO FÊMEA



CRUZETA

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

1211002	Cotovelo 90° MF 1/4"
1211003	Cotovelo 90° MF 3/8"
1211004	Cotovelo 90° MF 1/2"
1211006	Cotovelo 90° MF 3/4"
1211007	Cotovelo 90° MF 1"
1211008	Cotovelo 90° MF 1.1/4"
1211009	Cotovelo 90° MF 1.1/2"
1211010	Cotovelo 90° MF 2"
1211011	Cotovelo 90° MF 2.1/2"
1211012	Cotovelo 90° MF 3"
1211014	Cotovelo 90° MF 4"

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

1218002	Cruzeta 1/4"
1218003	Cruzeta 3/8"
1218004	Cruzeta 1/2"
1218006	Cruzeta 3/4"
1218007	Cruzeta 1"
1218008	Cruzeta 1.1/4"
1218009	Cruzeta 1.1/2"
1218010	Cruzeta 2"
1218011	Cruzeta 2.1/2"
1218012	Cruzeta 3"
1218014	Cruzeta 4"



CURVA FÊMEA

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

1223003	Curva fêmea 3/8"
1223004	Curva fêmea 1/2"
1223006	Curva fêmea 3/4"
1223007	Curva fêmea 1"
1223008	Curva fêmea 1.1/4"
1223009	Curva fêmea 1.1/2"
1223010	Curva fêmea 2"
1223011	Curva fêmea 2.1/2"
1223012	Curva fêmea 3"
1223014	Curva fêmea 4"



CURVA MACHO

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

1225003	Curva macho 3/8"
1225004	Curva macho 1/2"
1225006	Curva macho 3/4"
1225007	Curva macho 1"
1225008	Curva macho 1.1/4"
1225009	Curva macho 1.1/2"
1225010	Curva macho 2"
1225011	Curva macho 2.1/2"
1225012	Curva macho 3"
1225014	Curva macho 4"

CURVA MACHO FÊMEA



CURVA FÊMEA 45°



CURVA MACHO FÊMEA 45°



LUVA



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

1224002	Curva macho fêmea 1/4"
1224003	Curva macho fêmea 3/8"
1224004	Curva macho fêmea 1/2"
1224006	Curva macho fêmea 3/4"
1224007	Curva macho fêmea 1"
1224008	Curva macho fêmea 1.1/4"
1224009	Curva macho fêmea 1.1/2"
1224010	Curva macho fêmea 2"
1224011	Curva macho fêmea 2.1/2"
1224012	Curva macho fêmea 3"
1224014	Curva macho fêmea 4"

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

1226004	Curva fêmea 45° 1/2"
1226006	Curva fêmea 45° 3/4"
1226007	Curva fêmea 45° 1"
1226008	Curva fêmea 45° 1.1/4"
1226009	Curva fêmea 45° 1.1/2"
1226010	Curva fêmea 45° 2"
1226014	Curva fêmea 45° 4"

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

1227003	Curva macho fêmea 45° 3/8"
1227004	Curva macho fêmea 45° 1/2"
1227006	Curva macho fêmea 45° 3/4"
1227007	Curva macho fêmea 45° 1"
1227008	Curva macho fêmea 45° 1.1/4"
1227009	Curva macho fêmea 45° 1.1/2"
1227010	Curva macho fêmea 45° 2"
1227011	Curva macho fêmea 45° 2.1/2"
1227012	Curva macho fêmea 45° 3"

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

1231002	Luva 1/4"
1231003	Luva 3/8"
1231004	Luva 1/2"
1231006	Luva 3/4"
1231007	Luva 1"
1231008	Luva 1.1/4"

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

1231009	Luva 1.1/2"
1231010	Luva 2"
1231011	Luva 2.1/2"
1231012	Luva 3"
1231014	Luva 4"



LUVA REDUÇÃO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
1232023	Luva redução 3/8" x 1/4"
1232025	Luva redução 1/2" x 1/4"
1232026	Luva redução 1/2" x 3/8"
1232028	Luva redução 3/4" x 3/8"
1232029	Luva redução 3/4" x 1/2"
1232031	Luva redução 1" x 3/8"
1232032	Luva redução 1" x 1/2"
1232033	Luva redução 1" x 3/4"
1232035	Luva redução 1.1/4" x 1/2"
1232036	Luva redução 1.1/4" x 3/4"
1232037	Luva redução 1.1/4" x 1"
1232040	Luva redução 1.1/2" x 3/4"
1232041	Luva redução 1.1/2" x 1"

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
1232042	Luva redução 1.1/2" x 1.1/4"
1232045	Luva redução 2" x 1"
1232046	Luva redução 2" x 1.1/4"
1232047	Luva redução 2" x 1.1/2"
1232049	Luva redução 2.1/2" x 1.1/4"
1232050	Luva redução 2.1/2" x 1.1/2"
1232051	Luva redução 2.1/2" x 2"
1232054	Luva redução 3" x 1.1/2"
1232055	Luva redução 3" x 2"
1232056	Luva redução 3" x 2.1/2"
1232058	Luva redução 4" x 2"
1232059	Luva redução 4" x 2.1/2"
1232060	Luva redução 4" x 3"

LUVA MACHO FÊMEA



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
1233004	Luva macho fêmea 1/2"
1233006	Luva macho fêmea 3/4"
1233007	Luva macho fêmea 1"
1233008	Luva macho fêmea 1.1/4"

LUVA MACHO FÊMEA REDUÇÃO



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
1235023	Luva macho fêmea redução 3/8" x 1/4"
1235026	Luva macho fêmea redução 1/2" x 3/8"
1235028	Luva macho fêmea redução 3/4" x 3/8"
1235029	Luva macho fêmea redução 3/4" x 1/2"
1235032	Luva macho fêmea redução 1" x 1/2"
1235033	Luva macho fêmea redução 1" x 3/4"
1235036	Luva macho fêmea redução 1.1/4" x 3/4"
1235037	Luva macho fêmea redução 1.1/4" x 1"
1235041	Luva macho fêmea redução 1.1/2" x 1"
1235042	Luva macho fêmea redução 1.1/2" x 1.1/4"

NIPLE DUPLO



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

1238002	Niple duplo 1/4"
1238003	Niple duplo 3/8"
1238004	Niple duplo 1/2"
1238006	Niple duplo 3/4"
1238007	Niple duplo 1"
1238008	Niple duplo 1.1/4"
1238009	Niple duplo 1.1/2"
1238010	Niple duplo 2"
1238011	Niple duplo 2.1/2"
1238012	Niple duplo 3"
1238014	Niple duplo 4"

NIPLE REDUÇÃO



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

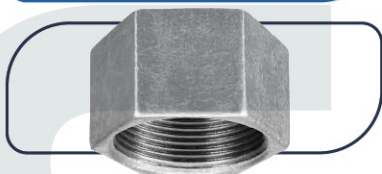
1239023	Niple redução 3/8" x 1/4"
1239025	Niple redução 1/2" x 1/4"
1239026	Niple redução 1/2" x 3/8"
1239028	Niple redução 3/4" x 3/8"
1239029	Niple redução 3/4" x 1/2"
1239032	Niple redução 1" x 1/2"
1239033	Niple redução 1" x 3/4"
1239035	Niple redução 1.1/4" x 1/2"
1239036	Niple redução 1.1/4" x 3/4"
1239037	Niple redução 1.1/4" x 1"

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

1239040	Niple redução 1.1/2" x 3/4"
1239041	Niple redução 1.1/2" x 1"
1239042	Niple redução 1.1/2" x 1.1/4"
1239045	Niple redução 2" x 1"
1239046	Niple redução 2" x 1.1/4"
1239047	Niple redução 2" x 1.1/2"
1239051	Niple redução 2.1/2" x 2"
1239055	Niple redução 3" x 2"
1239056	Niple redução 3" x 2.1/2"

TAMPÃO SEXTAVADO



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

1242002	Tampão sextavado 1/4"
1242003	Tampão sextavado 3/8"
1242004	Tampão sextavado 1/2"
1242006	Tampão sextavado 3/4"
1242007	Tampão sextavado 1"
1242008	Tampão sextavado 1.1/4"
1242009	Tampão sextavado 1.1/2"
1242010	Tampão sextavado 2"
1242011	Tampão sextavado 2.1/2"
1242012	Tampão sextavado 3"
1242014	Tampão sextavado 4"

TEE



REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

1244002	Tee 1/4"
1244003	Tee 3/8"
1244004	Tee 1/2"
1244006	Tee 3/4"
1244007	Tee 1"
1244008	Tee 1.1/4"
1244009	Tee 1.1/2"
1244010	Tee 2"
1244011	Tee 2.1/2"
1244012	Tee 3"
1244014	Tee 4"



TEE DE REDUÇÃO

REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

1245023	Tee de redução 3/8" x 1/4"
1245025	Tee de redução 1/2" x 1/4"
1245026	Tee de redução 1/2" x 3/8"
1245028	Tee de redução 3/4" x 3/8"
1245029	Tee de redução 3/4" x 1/2"
1245032	Tee de redução 1" x 1/2"
1245033	Tee de redução 1" x 3/4"
1245036	Tee de redução 1.1/4" x 3/4"
1245037	Tee de redução 1.1/4" x 1"
1245039	Tee de redução 1.1/2" x 1/2"
1245040	Tee de redução 1.1/2" x 3/4"
1245041	Tee de redução 1.1/2" x 1"

REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

1245042	Tee de redução 1.1/2" x 1.1/4"
1245045	Tee de redução 2" x 1"
1245046	Tee de redução 2" x 1.1/4"
1245047	Tee de redução 2" x 1.1/2"
1245049	Tee de redução 2.1/2" x 1.1/4"
1245050	Tee de redução 2.1/2" x 1.1/2"
1245051	Tee de redução 2.1/2" x 2"
1245054	Tee de redução 3" x 1.1/2"
1245055	Tee de redução 3" x 2"
1245056	Tee de redução 3" x 2.1/2"
1245058	Tee de redução 4" x 2"
1245060	Tee de redução 4" x 3"

TEE 45°



REFERÊNCIA DESCRIÇÃO

1254004	Tee 45° 1/2"
1254006	Tee 45° 3/4"
1254007	Tee 45° 1"
1254008	Tee 45° 1.1/4"
1254009	Tee 45° 1.1/2"
1254010	Tee 45° 2"

UNIÃO ASSENTO BRONZE



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

1261004	União assento bronze 1/2"
1261006	União assento bronze 3/4"
1261007	União assento bronze 1"
1261008	União assento bronze 1.1/4"
1261009	União assento bronze 1.1/2"
1261010	União assento bronze 2"
1261011	União assento bronze 2.1/2"
1261012	União assento bronze 3"
1261014	União assento bronze 4"

UNIÃO ASSENTO FERRO



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

1262004	União assento ferro 1/2"
1262006	União assento ferro 3/4"
1262007	União assento ferro 1"
1262008	União assento ferro 1.1/4"
1262009	União assento ferro 1.1/2"
1262010	União assento ferro 2"
1262011	União assento ferro 2.1/2"
1262012	União assento ferro 3"
1262014	União assento ferro 4"

Linha galvanizados

LINHA FERRO FUNDIDO



Peças em ferro fundido com diferentes aplicações e especificações. Linha com foco em variedade, robustez e conformidade técnica.

EMENDA NIPLE DUPLO



EMENDA NIPLE DUPLO COM REDUÇÃO



NIPLE SIMPLES MANGUEIRA X ROSCA



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

FF-1555	Emenda niple duplo 1/2"
FF-1874	Emenda niple duplo 3/4"
FF-0828	Emenda niple duplo 1"
FF-0829	Emenda niple duplo 1.1/4"
FF-0183	Emenda niple duplo 1.1/2"
FF-0184	Emenda niple duplo 2"
FF-0185	Emenda niple duplo 2.1/2"
FF-0186	Emenda niple duplo 3"
FF-0187	Emenda niple duplo 4"
FF-0188	Emenda niple duplo 5"
FF-0010	Emenda niple duplo 6"
FF-59	Emenda niple duplo 8"
FF-1009	Emenda niple duplo 10"

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

FF-3127	Emenda niple duplo com redução 1.1/4" x 1"
FF-2730	Emenda niple duplo com redução 1.1/2" x 1"
FF-3555	Emenda niple duplo com redução 1.1/2" x 1.1/4"
FF-61	Emenda niple duplo com redução 2" x 1.1/4"
FF-60	Emenda niple duplo com redução 2" x 1.1/2"
FF-62	Emenda niple duplo com redução 2.1/2" x 2"
FF-63	Emenda niple duplo com redução 3" x 2"
FF-64	Emenda niple duplo com redução 3" x 2.1/2"
FF-65	Emenda niple duplo com redução 4" x 3"
FF-1429	Emenda niple duplo com redução 5" x 4"
FF-2981	Emenda niple duplo com redução 6" x 5"

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

FF-1545	Niple simples mangueira x rosca 1/2"
FF-0173	Niple simples mangueira x rosca 3/4"
FF-0174	Niple simples mangueira x rosca 1"
FF-0175	Niple simples mangueira x rosca 1.1/4"
FF-0176	Niple simples mangueira x rosca 1.1/2"
FF-0177	Niple simples mangueira x rosca 2"
FF-0178	Niple simples mangueira x rosca 2.1/2"
FF-0179	Niple simples mangueira x rosca 3"
FF-0180	Niple simples mangueira x rosca 4"
FF-0181	Niple simples mangueira x rosca 5"
FF-0182	Niple simples mangueira x rosca 6"
FF-29	Niple simples mangueira x rosca 8"

NIPLE REDUÇÃO NA ROSCA



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

FF-3002	Niple redução na rosca 3/4" x 1"
FF-31	Niple redução na rosca 1" x 1.1/4"
FF-32	Niple redução na rosca 1" x 1.1/2"
FF-34	Niple redução na rosca 1.1/4" x 1.1/2"
FF-0193	Niple redução na rosca 1.1/2" x 2"
FF-0195	Niple redução na rosca 2" x 2.1/2"
FF-633	Niple redução na rosca 2" x 3"
FF-0198	Niple redução na rosca 2.1/2" x 3"
FF-44	Niple redução na rosca 2.1/2" x 4"
FF-0200	Niple redução na rosca 3" x 4"

UNIÃO FÊMEA



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

FF-2531	União fêmea 1/2"
FF-1567	União fêmea 3/4"
FF-74	União fêmea 1"
FF-1641	União fêmea 1.1/4"
FF-75	União fêmea 1.1/2"
FF-76	União fêmea 2"
FF-77	União fêmea 2.1/2"
FF-78	União fêmea 3"
FF-79	União fêmea 4"
FF-80	União fêmea 5"
FF-51	União fêmea 6"

VÁLVULA DE PÉ ROSCADA



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

FF-0160	Válvula de pé roscada 1"
FF-0161	Válvula de pé roscada 1.1/4"
FF-0162	Válvula de pé roscada 1.1/2"
FF-0163	Válvula de pé roscada 2"
FF-0164	Válvula de pé roscada 2.1/2"
FF-0165	Válvula de pé roscada 3"
FF-0166	Válvula de pé roscada 4"
FF-0167	Válvula de pé roscada 5"
FF-0168	Válvula de pé roscada 6"
FF-10	Válvula de pé roscada 8"
FF-11	Válvula de pé roscada 10"

BORRACHA PARA UNIÃO MF



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

M-3607	Borracha para união MF 1/2"
M-971	Borracha para união MF 3/4"
M-972	Borracha para união MF 1"
M-973	Borracha para união MF 1.1/4"
M-974	Borracha para união MF 1.1/2"
M-975	Borracha para união MF 2"
M-976	Borracha para união MF 2.1/2"
M-977	Borracha para união MF 3"
M-978	Borracha para união MF 4"
M-1304	Borracha para união MF 5"
M-1305	Borracha para união MF 6"

MMC-Flex®

UM PRODUTO MANSUL



Linha ferro fundido

GARANTA TODOS OS BENEFÍCIOS DAS NOSSAS MANGUEIRAS:

- ✓ Fabricada em borracha sem costura, reforçadas com quatro espirais de fio de aço.
- ✓ Altamente resistente a abrasão e condições climáticas intensas, suportando de -40°C a + 100°C.
- ✓ Fabricada em diferentes tamanhos, são adaptáveis a diferentes ambientes, temperaturas e pressão.
- ✓ São ideais para circuitos hidráulicos de alta pressão, seguindo a norma EN 856 4SH.

LINHA ALUMÍNIO FUNDIDO



Componentes em alumínio fundido com diferentes dimensões e formatos. Produtos com acabamento técnico e variedade para aplicações específicas.

**NIPLE SIMPLE
MANGUEIRA X
ROSCA ALUMÍNIO**



REFERÊNCIA **DESCRIÇÃO**

DC-681	1
DC-2929	1.1/4"
DC-680	1.1/2"
DC-678	2
DC-2996	2.1/2"
DC-2512	3

**VÁLVULA DE
PÉ ROSCADA
ALUMÍNIO**



REFERÊNCIA **DESCRIÇÃO**

GB-38	Válvula de pé roscada 1.1/2" alumínio
GB-50	Válvula de pé roscada 2 alumínio
GB-75	Válvula de pé roscada 3 alumínio
GB-100	Válvula de pé roscada 4 alumínio
GB-150	Válvula de pé roscada 6 alumínio

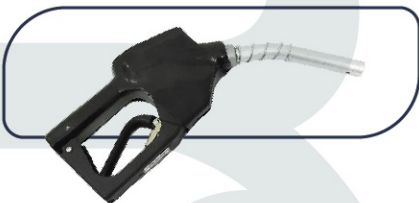
Linha alumínio fundido

LINHA COMBUSTÍVEL



A Linha Combustível oferece soluções completas e confiáveis para sistemas de abastecimento, com produtos que unem qualidade, resistência e eficiência.

BICO PARA BOMBA DE COMBUSTÍVEL



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
BRM-4627	Bico abastecimento automático 1" 120L/m longo
BRM-4630	Bico abastecimento automático 1" 150L/m curto
BRM-4637	Bico abastecimento automático 1/2" amarelo
BRM-4625	Bico abastecimento automático 1/2" vermelho
VA-1037	Bico abastecimento automático 1/2" preto
BRM-5213	Bico abastecimento manual 1" 90L/m alumínio
BRM- 7563	Bico abastecimento manual 1" 100L/m alumínio
BRM-5212	Bico abastecimento manual 3/4" 70L/m alumínio

CONEXÕES PARA MANGUEIRA DE COMBUSTÍVEL



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
LUB35B-A	Terminal fixo 28mm x rosca 3/4" BSP comb. alumínio
LUB35D-A	Terminal gir. 28mm x rosca 3/4" BSP comb. alumínio
LUB35A-A	Terminal fixo 38mm x rosca 1" BSP comb. alumínio
LUB35E-A	Terminal gir. 38mm x rosca 1" BSP comb. alumínio
LC-1428F	Terminal fixo 28mm x rosca 3/4" BSP comb. latão
LC-1428G	Terminal gir. 28mm x rosca 3/4" BSP comb. latão
LC-1438F	Terminal fixo 38mm x rosca 1" BSP comb. latão
LC-1438G	Terminal gir. 38mm x rosca 1" BSP comb. latão

CONEXÃO ARTICULADA PARA COMBUSTÍVEL



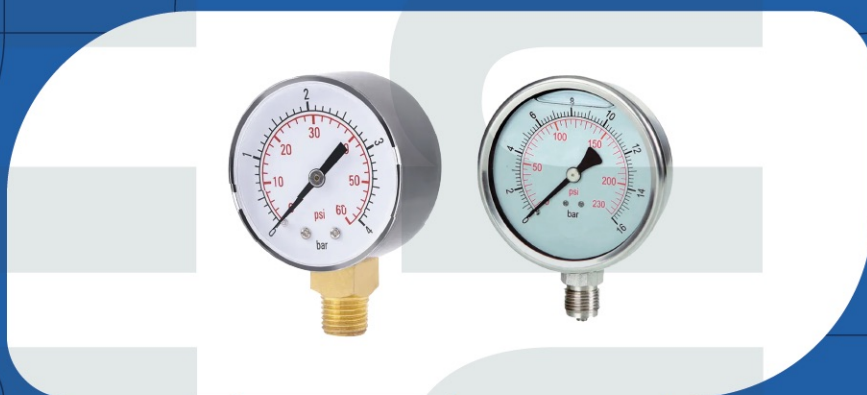
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
BRM-1838	Conexão articulada combustível 3/4"
BRM-1837	Conexão articulada combustível 1"

MANGUEIRA BOMBA DE COMBUSTÍVEL

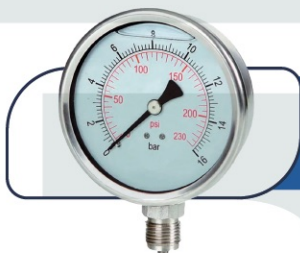


REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
MBC-12	MG MBC 250 BOMBA COMB 3/4"
MBC-16	MG MBC 250 BOMBA COMB 1"

MANÔMETROS



Diversos modelos de manômetros, com variações de escala e encaixe. Linha com qualidade de construção e opções conforme necessidade de medição.



MANÔMETRO MEDIDOR DE PRESSÃO PARA ÓLEO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
551.111.007	Manômetro inox glicerina 0-7 BAR vertical NPT
551.111.016	Manômetro inox glicerina 0-16 BAR vertical NPT
551.111.025	Manômetro inox glicerina 0-25 BAR vertical NPT
551.111.040	Manômetro inox glicerina 0-40 BAR vertical NPT
55.1112.040	Manômetro inox glicerina 0-40 BAR horizontal NPT
55.1111.060	Manômetro inox glicerina 0-60 BAR vertical NPT
55.1112.060	Manômetro inox glicerina 0-60 BAR horizontal NPT
551.111.100	Manômetro inox glicerina 0-100 BAR vertical NPT
55.1112.100	Manômetro inox glicerina 0-100 BAR horizontal NPT
551.111.160	Manômetro inox glicerina 0-160 BAR vertical NPT
55.1112.160	Manômetro inox glicerina 0-160 BAR horizontal NPT
551.111.250	Manômetro inox glicerina 0-250 BAR vertical NPT
55.1112.250	Manômetro inox glicerina 0-250 BAR horizontal NPT
551.111.300	Manômetro inox glicerina 0-300 BAR vertical NPT
551.1415.0300	Manômetro inox glicerina 0-300 BAR 100mm vertical NPT
551.111.400	Manômetro inox glicerina 0-400 BAR vertical NPT
55.1112.400	Manômetro inox glicerina 0-400 BAR horizontal NPT
551.111.500	Manômetro inox glicerina 0-500 BAR vertical NPT



MANÔMETRO MEDIDOR DE PRESSÃO PARA AR

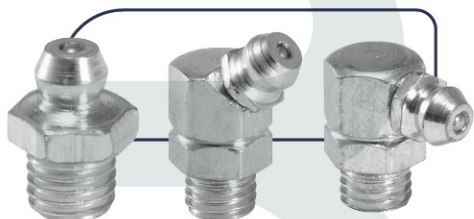
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
55.2122.010	Manômetro seco ar 0-10 BAR horizontal NPT
55.2121.010	Manômetro seco ar 0-10 BAR vertical NPT
55.2220.011	Manômetro seco ar rosca 1/8" NPT 0-11 BAR horizontal NPT
55.2229.011	Manômetro seco ar rosca 1/8" 0-11 BAR vertical NPT
55.2122.025	Manômetro seco ar 0-25 BAR horizontal NPT
55.2121.025	Manômetro seco ar 0-25 BAR vertical NPT
55.2122.060	Manômetro seco ar 0-60 BAR horizontal NPT
55.2121.060	Manômetro seco ar 0-60 BAR vertical NPT
55.2122.100	Manômet seco ar 0-100 BAR horizontal NPT
55.2121.100	Manômetro seco ar 0-100 BAR vertical NPT

LINHA PARA GRAXA



Itens voltados à condução e aplicação de graxa, com diversidade de componentes e tamanhos. Linha técnica com padrão de qualidade e acabamento.

GRAXEIRA



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

BRM-8731	Graxeira reta 1/8" BSP 28 fios
BRM-2835	Graxeira reta 1/4" NPT 18 Fiogás
CB1085I	Graxeira reta 1/4" 28 fios importado
BRM-2829	Graxeira reta 3/8" NPT 18 Fiogás
CB1087I	Graxeira reta 3/8" 24 fios importado
BRM-6747	Graxeira reta 1/2" NPT 14 Fiogás
CB1088I	Graxeira reta 1/2" 20 fios importado
VA-1323	Graxeira reta métrica 10mm
BRM-1461	Graxeira curva 45 NPT 1/8" 27 fios
BRM-2830	Graxeira curva 45 NPT 1/4" 18 fios
CB1095I	Graxeira curva 45 1/4" 28 fios importado
BRM-2814	Graxeira curva 45 NPT 3/8" 18 fios
CB1097I	Graxeira curva 45 3/8" 24 fios importado
VL-1311	Graxeira curva 45 métrica 10mm
BRM-1467	Graxeira curva 90 NPT 1/8" 27 fios
BRM-2837	Graxeira curva 90 NPT 1/4" 18 fios
CB1105I	Graxeira 90 1/4" 28 fios importado
BRM-2826	Graxeira curva 90 NPT 3/8" 18 fios
CB1107I	Graxeira 90 3/8" 24 fios importado
BRM-8462	Graxeira curva 90 NPT 1/2" 14 fios
CB1108I	Graxeira curva 90 1/2" 20 fios importado
BRM-1474	Graxeira curva 90 m6
BRM-1468	Graxeira curva 90 m8
BRM-1473	Graxeira curva 90 m10

BOMBA PARA GRAXA



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

BRM-9116	Bomba de graxa manual 2 kg
BRM-9123	Bomba de graxa manual 4 kg
BRM-9124	Bomba de graxa manual 8 kg

ACOPLADOR GRAXEIRA 6 GARRAS



REFERÊNCIA

MC-01

DESCRIÇÃO

Acoplador p/ graxeiros 1/8" 6 garras

BICO PARA GRAXEIRA 4 GARRAS



REFERÊNCIA

LC-1516

DESCRIÇÃO

Bico de graxa 16mm níquel 4 garras

BICO PARA GRAXEIRA TIPO AGULHA



REFERÊNCIA

LC-15AG

DESCRIÇÃO

Bico de graxa tipo agulha



CONEXÃO EM Z

REFERÊNCIA

BRM-7670

BRM-9519

DESCRIÇÃO

Conexão giratória p/ graxa em Z de alta pressão macho 1/8" x fêmea 1/4"

Conexão giratória p/ graxa em Z de alta pressão macho 1/4" x fêmea 1/4"

EXTENSÃO RÍGIDA



REFERÊNCIA

ERG 1/4"

DESCRIÇÃO

Extensão rígida de metal graxa

PISTOLA PARA GRAXA



REFERÊNCIA

BRM-8188

DESCRIÇÃO

Pistola para graxa 1/8" NPT s/ conexão giratória

JARDIM



Produtos diversos para uso em jardinagem, com variedade de modelos e materiais. Itens selecionados com foco em qualidade e funcionalidade.

MANGUEIRA PARA JARDIM



CONEXÕES PARA JARDIM



ESGUICHO PARA JARDIM



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

JARDIM-AMARELA	Mangueira jardim siliconada amarela 1/2"
IB-6877	Mangueira jardim tricotada verde 1/2"
MJ-12	Mangueira jardim siliconada amarela 3/4"
MMC-1206	Mangueira jardim siliconada laranja 3/4"
MMCJ-25	Mangueira jardim siliconada amarela 1"
MMC-1603	Mangueira jardim siliconada verde 1"

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

LJ-006	Adaptador para engate rápido 3/4" x 1/2" jardim
LJ-005	Emenda mangueira jardim 1/2"
DR-3/4"	Emenda mangueira jardim 3/4"
LJ-001	Engate rápido para jardim
DR 3/4"	Engate rápido para jardim 3/4"
ERT-6006	Engate rápido para jardim com trava
VRJ-04	Válvula de retenção jardim

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

EJS-6844	Esguicho jardim simples
JARD-01	Esguicho jardim standard regulável
JARD-2	Esguicho jardim standard 3 funções
IRIG	Esguicho jardim múltiplo 7 ou 8 jatos
HMS	Hidropistola jardim multifunção smart

DIVERSOS



Seção com itens complementares, organizados de acordo com critérios técnicos e utilitários. Variedade de produtos para atender a demandas específicas do catálogo.

PARAFUSO OCO



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

PRFS-8	Parafuso oco simples M8 x 1,0 2 furos
PRFS-10	Parafuso oco simples M10 x 1,0 2 furos
PRFS-12	Parafuso oco simples M12 x 1,5 2 furos
PRFS-14	Parafuso oco simples M14 x 1,5 2 furos
PRFS-16	Parafuso oco simples M16 x 1,5 2 furos
PRFS-18	Parafuso oco simples M18 x 1,5 3 furos
PRFS-22	Parafuso oco simples M22 x 1,5 2 furos
PRFD-8	Parafuso oco duplo M8 x 1,0
PRFD-10	Parafuso oco duplo M10 x 1,0
PRFD-12	Parafuso oco duplo M12 x 1,5
PRFD-14	Parafuso oco duplo M14 x 1,5
PRFD-16	Parafuso oco duplo M16 x 1,5

ANILHA

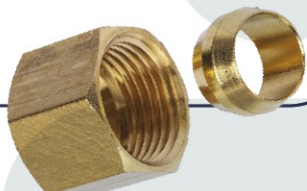


REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

ANI-6	Anilha 6mm latão
ANI-8	Anilha 8mm latão
ANI-10	Anilha 10mm latão
ANI-12	Anilha 12mm latão
ANILHA-12	Anilha 12
ANILHA-16	Anilha 16
ANI-3/8"	Anilha 3/8" latão
ANI-1/2"	Anilha 1/2" latão

PORCA PARA ANILHA



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

PA-M6	Porca para TB6 12mm latão
PA-M8	Porca para TB8 14mm latão
PA-M10	Porca para TB10 16mm latão
PA-M12	Porca para TB12 18mm latão
PA-3/8"	Porca para TB 3/8" latão
PA-1/2"	Porca para TB 1/2" latão
PA-M18	Porca para anilha M18 TB12
PA-M20	Porca para anilha M20 TB12
PA-M24	Porca para anilha M24 TB16
PA-M30	Porca para anilha M30 TB20

PORCA DE APERTO



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

PR TJM	Porca de aperto M22 x 1,5 tubo 14 TJM
PR SKC	Porca de aperto M22 x 1,5 tubo 17 SKC

INSERT

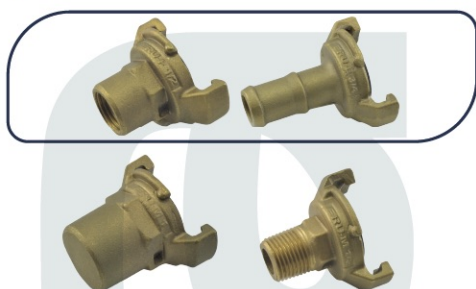


REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

INS-6	Insert p/ tubo 6mm x 4mm
INS-8	Insert p/ tubo 8mm x 6mm
INS-10	Insert p/ tubo 10mm x 7mm
INS-12	Insert p/ tubo 12mm x 9mm
INS-3/8"	Insert p/ tubo 3/8"
INS-1/2"	Insert p/ tubo 1/2"

CONEXÃO ENGATE RÁPIDO UNIVERSAL



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

BRZ-12	Engate rápido 1/2" série ER x MG 1/2" bronze
BRZM-12	Engate rápido rosca externa 1/2" bronze BSP
BRZF-12	Engate rápido rosca interna 1/2" bronze BSP
BRZ-19	Engate rápido 3/4" série ER x MG 3/4" bronze
BRZM-19	Engate rápido rosca externa 3/4" bronze BSP
BRZF-19	Engate rápido rosca interna 3/4" bronze BSP
BRZ-25	Engate rápido 1" série ER x MG 1" bronze
BRZM-25	Engate rápido rosca externa 1" bronze BSP
BRZF-25	Engate rápido rosca interna 1" bronze BSP

LENÇOL DE BORRACHA



REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

LB-1150048	Lençol borracha 1,50 x 10 x 4,8mm x c/ 1 lona
LB-101095	Lençol borracha 1 x 10 x 9,5mm s/ lona
LB-102030	Lençol borracha 1 x 20 x 3mm s/ lona
LB-1020048	Lençol borracha 1,20 x 20 x 4,8mm x s/ lona
LB-102130	Lençol borracha piso moeda 1 x 20 x 3,0mm



ANEL O-RING

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
ANEL ESPECIAL	Anel especial	2226	Anel NBR 2226
7229	Anel NBR 12,5x2,5 7229	2227	Anel NBR 2227
2006	Anel NBR 2006	2233	Anel NBR 2233
2007	Anel NBR 2007	20819	Anel NBR 7012
2008	Anel NBR 2008	21099	Anel NBR 7176
2009	Anel NBR 2009	21499	Anel NBR 7208
2010	Anel NBR 2010	21665	Anel NBR 7209
2011	Anel NBR 2011	22221	Anel NBR 7222
2012	Anel NBR 2012	21505	Anel NBR 7236
2013	Anel NBR 2013	21110	Anel NBR 7312
2015	Anel NBR 2015	22011	Anel NBR 7339
2021	Anel NBR 2021	21349	Anel NBR 7402
2107	Anel NBR 2107	22234	Anel NBR 7536
2108	Anel NBR 2108	20800	Anel NBR 7605
2110	Anel NBR 2110	20702	Anel NBR 7630
2111	Anel NBR 2111	21019	Anel NBR 7691
2116	Anel NBR 2116	KIT-069	Kit anéis milimétrica-azul
2224	Anel NBR 2224	KIT-068	Kit anéis polegadas-vermelha
2225	Anel NBR 2225		



LINHA INOX

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
ACI-100	Acoplador inox fêmea x fêmea 1"	NPI-25	Niple inox BSP 1"
ADI-100	Adaptador inox macho x macho 1"	NPI-12	Niple inox BSP 1/2"
7008	Cotovelo 45 F x F 150 lbs 3 BSP inox 304	NPI-75	Niple inox BSP 3"
18573	Cotovelo 90 F x F 150 lbs 3 BSP inox 304	NPI-19	Niple inox BSP 3/4"
19721	Luva inox 304 1/2"	NPIR-25	Niple inox redução 1" x 3/4"
LVI-25	Luva inox BSP 1"	18577	Tee inox 304 BSP 1"
LVI-32	Luva inox BSP 1.1/4"	18575	Tee inox 304 BSP 1/2"
LVI-19	Luva inox BSP 3/4"	18576	Tee inox 304 BSP 3/4"
18586	Niple duplo inox 304 1/2"	TEEI-32	Tee inox BSP 1.1/4"
NPI-32	Niple inox bps 1.1/4"		

MANGUEIRA POLIETILENO



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
MPP-1/8"	Tubo PEBD preto p/ artesiano 1/8" - rolo 500m
MPP-06	Mangueira polietileno preta 1/4" x 2mm
MPP-13	Mangueira polietileno preta 1/2" x 2mm
MPP-19	Mangueira polietileno preta 3/4" x 2mm
MPP-19,3	Mangueira polietileno 3/4" x 3mm
MPP-25	Mangueira polietileno preta 1" x 2mm
MPP-32	Mangueira polietileno preta 1.1/4" x 3mm
MPP-38	Mangueira polietileno preta 1.1/2" x 3,5mm
MPP-50	Mangueira polietileno preta 2" x 4mm
MPP-63	Mangueira polietileno preta 2.1/2" x 5mm
MPP-75	Mangueira polietileno preta 3" x 5,7mm

DRENO E CANODUTO



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
DRE-65	Tubo PEAD 65mm (sob encomenda)
DRE-100	Tubo PEAD 100mm
DRE-110	Tubo PEAD 110mm (sob encomenda)
DRE-150	Tubo PEAD 150mm
DRE-200	Tubo PEAD 200mm (sob encomenda)
SW-13	Canoduto 13mm 1/2"
SW-19	Canoduto 19mm 3/4"
SW-25	Canoduto 25mm 1"
SW-32	Canoduto 32mm 1.1/4"
SW-38	Canoduto 38mm 1.1/2"
SW-50	Canoduto 50mm 2"
SW-100	Canoduto 100mm 4"
SW-150	Canoduto 150mm 6"
SW-200	Canoduto 200mm 8" (sob encomenda)

MANTA PARA DRENO



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
MG015	Manta geotêxtil para dreno

manSul

mangueiras e conexões

Contato loja:

☎ (49) 3445-4845
📞 (49) 99915-1024

Contato vendas:

📍 Oeste e Meio Oeste de SC: (49) 99941-0068
📍 Demais regiões de SC: (49) 99841-6180
📍 Paraná: (49) 99999-0483
📍 Rio Grande do Sul: (49) 99959-5057

www.mansul.com.br

📱 @mansul.sc

Rua Vereador Luiz Alberto Piccinin,
nº 1030, Bairro Santa Luzia, 89830-000,
Abelardo Luz - SC.