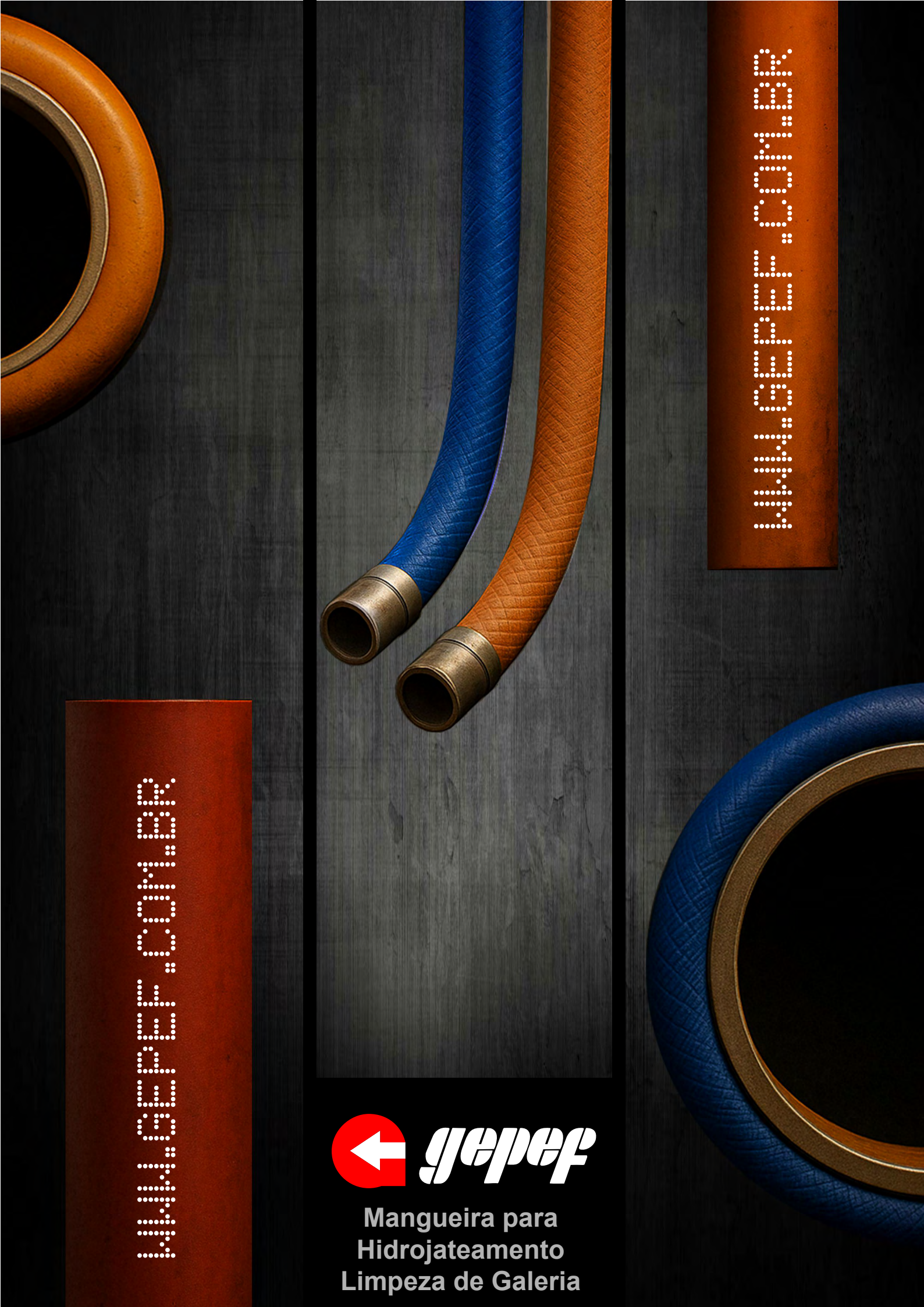

gepef
Mangueira para
Hidrojateamento
Limpeza de Galeria

MANGUEIRA PARA HIDROJATEAMENTO / LIMPEZA DE GALERIA

As mangueiras para hidrojateamento são projetadas para suportar pressões extremas e são utilizadas em aplicações de limpeza industrial, desobstrução de tubulações e remoção de resíduos por meio de jatos de água em alta pressão. Estas mangueiras são essenciais em operações que demandam alta eficiência, segurança e durabilidade, proporcionando excelente desempenho em diversos setores, como petroquímico, construção civil, saneamento, naval e mineração.

Características Técnicas:

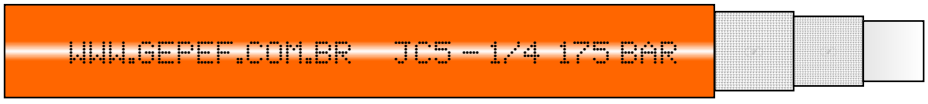
Alta resistência à pressão: As mangueiras para hidrojateamento possuem um reforço em tranças de aço de alta resistência que garante segurança e durabilidade em condições de uso intenso, suportando altas pressões .
Revestimento antiabrasivo e resistente a agentes químicos: O revestimento externo, geralmente feito de poliuretano, é altamente resistente à abrasão, produtos químicos e ao desgaste causado pela fricção, garantindo uma longa vida útil mesmo em condições severas.
Resistência à umidade e condições extremas: O material de revestimento é impermeável e resistente à exposição a ambientes úmidos, salinos e sujeitos a variações extremas de temperatura. Isso permite o uso contínuo em operações ao ar livre e em áreas costeiras, onde a corrosão pode ser um problema crítico.
Flexibilidade e manuseio fácil: Mesmo em alta pressão, a mangueira mantém sua flexibilidade, facilitando o manuseio em áreas de difícil acesso e otimizando o tempo de operação.

Aplicações:

Limpeza de superfícies industriais: Utilizada para a remoção de incrustações, tinta, ferrugem e outros resíduos em superfícies metálicas e de concreto.
Desobstrução de tubulações: Ideal para o desentupimento e limpeza de redes de esgoto, dutos industriais e outros sistemas de tubulação.
Manutenção de equipamentos: Usada na limpeza e manutenção de equipamentos industriais pesados, removendo sujeira, óleos e contaminantes que possam comprometer o funcionamento.

Vantagens:

Segurança e confiabilidade: Mangueiras projetadas para alta resistência à pressão, garantindo operações seguras em ambientes desafiadores.
Durabilidade prolongada: O revestimento resistente e o núcleo reforçado asseguram uma vida útil estendida, minimizando custos de manutenção e substituição.
Versatilidade de aplicação: Adequada para diversos tipos de operações de limpeza, corte e manutenção em indústrias que necessitam de soluções robustas e eficientes.



Exemplo de Codificação:

JC537009 x 1.000mm (Mangueira JC537009, com 1000mm).

Em caso da necessidade de outro tipo de mangueira ou terminal que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.

Mangueira para Hidrojateamento

JCL



Tipo	Bitola	Traço	DN	Ø Interno	Ø Externo	Pressão Nominal (bar / PSI)	Raio de Curvatura	Peso g/m
JCL17000	1/8”	-2	3	3,5 mm	7,5 mm	345 / 5000	25 mm	41
JCL27000	3/16”	-3	5	4,8 mm	10,5 mm	345 / 5000	30 mm	69
JCL37000	1/4”	-4	6	6,4 mm	12,2 mm	345 / 5000	50 mm	87
JCL57000	3/8”	-6	10	9,7 mm	16,8 mm	345 / 5000	75 mm	156

Características Técnicas

Tubo interno em polímero termoplástico, reforço trançado em fibras de alta elasticidade e cobertura externa em poliuretano com alta resistência a abrasão, estabilizado a raios UV e resistente a hidrolises para aplicações externa em ambientes contendo altos níveis de umidade.

Aplicações

Para limpeza de alta pressão e purificação de industrias e rede de esgoto doméstica

Temperatura / Utilização

De -40°C a +70°C (De -40°F a +158°F).

Pressão de Trabalho

Fator de segurança 1:2.5

Variação de tamanho

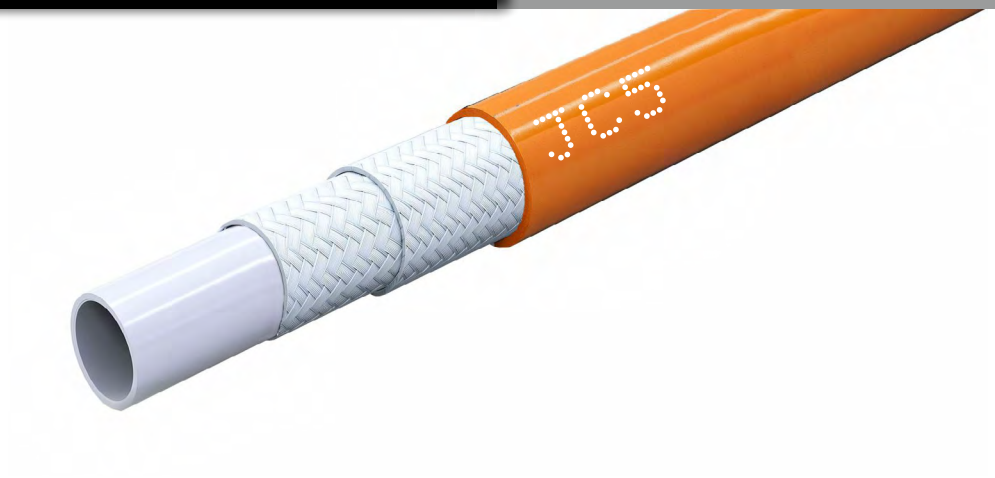
-0% a +3%

Comprimento das bobinas

Disponível sob pedido de até 350mts.

Mangueira para Hidrojateamento

JC5



Tipo	Bitola	Traço	DN	Ø Interno	Ø Externo	Pressão Nominal (bar / PSI)	Raio de Curvatura	Peso g/m
JC537009	1/4”	-4	6	6,4 mm	12,7 mm	175 / 2540	60 mm	83
JC557009	3/8”	-6	10	9,7 mm	16,0 mm	175 / 2540	90 mm	132
JC567009	1/2”	-8	12	13,0 mm	21,0 mm	175 / 2540	95 mm	210
JC587009	3/4”	-12	19	19,2 mm	29,5 mm	175 / 2540	120 mm	380
JC597009	1”	-16	25	25,6 mm	37,0 mm	175 / 2540	150 mm	555
JC597009	1”1/4	-20	32	32,0 mm	45,7mm	175 / 2540	235 mm	790

Características Técnicas

Tubo interno em composto termoplástico, reforço em trançado de fibra poliéster dupla e cobertura em poliuretano com alta resistência a abrasão, resistente a hidrolises e estabilizado para aplicações externas em ambientes com alta umidade e níveis salino.

Aplicações

Aplicações externas em ambientes com alta umidade e níveis salino.

Temperatura / Utilização

De -40°C a +55°C (De -40eF a 131°F).

Pressão de Trabalho

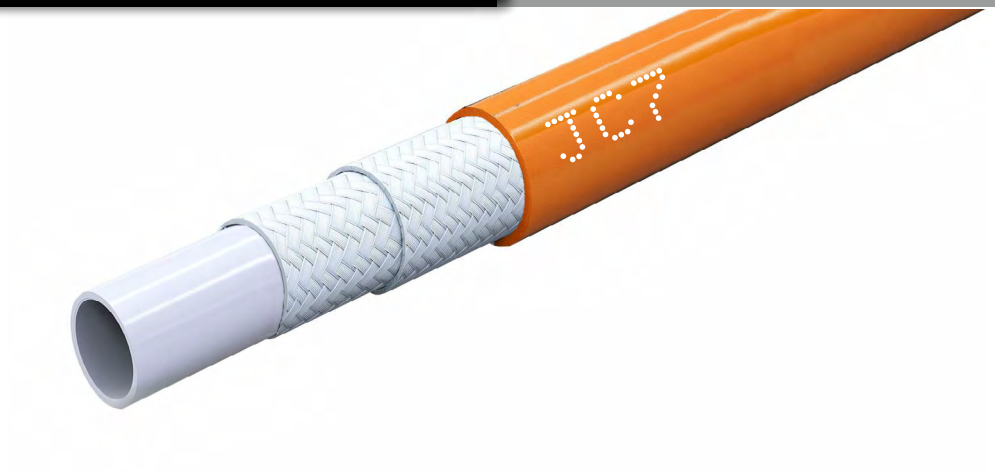
Fator de segurança 1:2.5

Comprimento das bobinas

Disponível sob pedido de até 350mts.

Mangueira para Hidrojateamento

JC7



Tipo	Bitola	Traço	DN	Ø Interno	Ø Externo	Pressão Nominal (bar / PSI)	Raio de Curvatura	Peso g/m
JC767101	1/2”	-8	12	13,0 mm	22,4 mm	275 / 4000	75 mm	277
JC777101	5/8”	-10	16	16,0 mm	26,5 mm	220 / 3200	100 mm	372
JC787101	3/4”	-12	19	19,2 mm	29,8 mm	207 / 3000	120 mm	431
JC797101	1”	-16	25	25,6 mm	37,7 mm	207 / 3000	150 mm	580
JC7107101	1”1/4	-20	32	32,0 mm	46,0 mm	207 / 3000	235 mm	848
JC7107101	1”1/2	-24	38	38,2 mm	54,0 mm	207 / 3000	375 mm	1186

Características Técnicas

Tubo interno em polímero termoplástico, reforço em trançado duplo de fibra poliéster, cobertura externa em poliuretano com alta resistência a abrasão, micro perfurada, estabilizado a raios UV e resistente a hidrólises para aplicações externas, em ambientes com alta umidade e níveis salino.

Aplicações

As séries de mangueiras JC7 foi criada para aplicação de água em lavagem de alta pressão.

Temperatura / Utilização

De -40°C a +55°C (De -40°F a 131°F).

Pressão de Trabalho

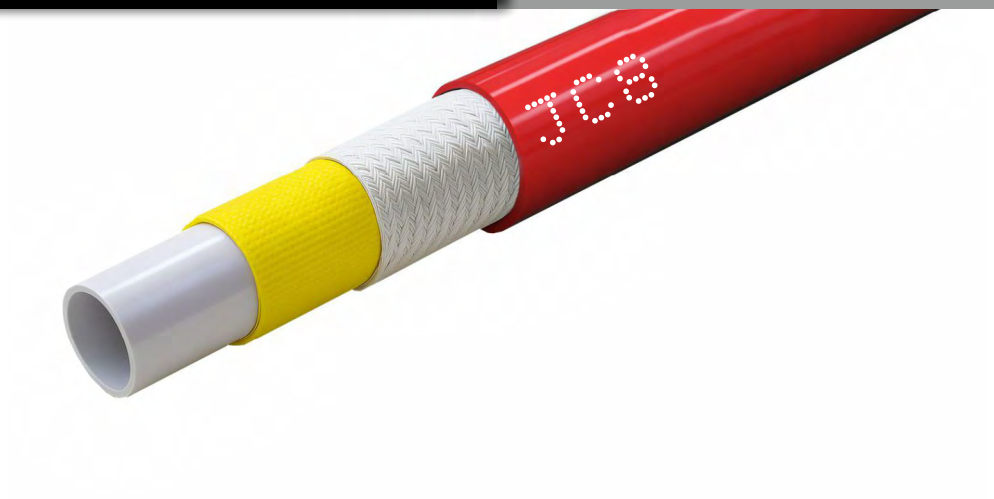
Fator de segurança 1:2.5

Comprimento das bobinas

Disponível sob pedido de até 350mts.

Mangueira para Hidrojateamento

JC8



Tipo	Bitola	Traço	DN	Ø Interno	Ø Externo	Pressão Nominal (bar / PSI)	Raio de Curvatura	Peso g/m
JC867105	1/2”	-8	12	13,0 mm	22,4 mm	345 / 5000	100 mm	292
JC887105	3/4”	-12	19	19,2 mm	29,8 mm	250 / 3625	120 mm	460
JC897105	1”	-16	25	25,6 mm	37,3 mm	250 / 3625	150 mm	643
JC8107105	1”1/4	-20	32	32,0 mm	46,0 mm	250 / 3625	235 mm	985

Características Técnicas

Tubo interno em polímero termoplástico, reforço trançado duplo de fibra têxtil de alta tenacidade e cobertura externa em poliuretano com alta resistência a abrasão, micro perfurada, estabilizada a raios UV e resistente a hidrolises, para aplicação externa em ambientes com alta umidade e níveis salinos.

Aplicações

As séries de mangueiras JC8 foi criada para aplicação de água em lavagem de alta pressão.

Temperatura / Utilização

De -40°C a +55°C (De -40°F a 131°F).

Pressão de Trabalho

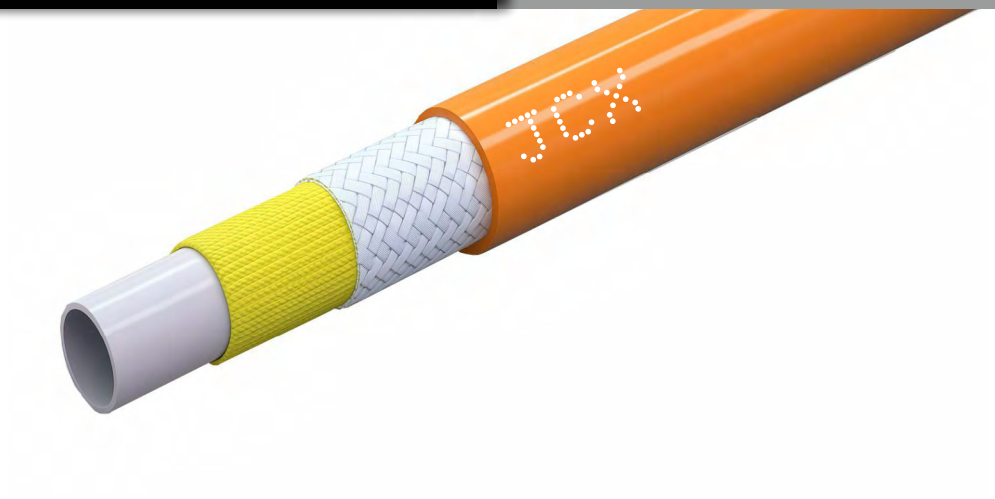
Fator de segurança 1:2.5

Comprimento das bobinas

Disponível sob pedido de até 350mts.

Mangueira para Hidrojateamento

JCX



Tipo	Bitola	Traço	DN	Ø Interno	Ø Externo	Pressão Nominal (bar / PSI)	Raio de Curvatura	Peso g/m
JCX67001	1/2”	-8	13	13,0 mm	21,3 mm	207 / 3000	140 mm	-
JCX67001	5/8”	-10	16	16,0 mm	25,4 mm	207 / 3000	140 mm	-
JCX87001	3/4”	-12	19	19,2 mm	29,0 mm	207 / 3000	170 mm	-
JCX97001	1”	-16	25	25,6 mm	37,6 mm	207 / 3000	190 mm	663

Características Técnicas

Tubo interno em composto termoplástico, reforço em trançado de fibras têxteis de alta tenacidade, cobertura externa em poliuretano com alta resistência a abrasão, estabilizada a raios UV e resistente a hidrolises, para aplicações externas em ambientes com alta umidade e níveis salinos.

Aplicações

Aplicações externas em ambientes com alta umidade e níveis salinos.

Temperatura / Utilização

De -40°C a +55°C (De -40°F a 131°F).

Pressão de Trabalho

Fator de segurança 1:2.5

Comprimento das bobinas

Disponível sob pedido de até 350mts.

Mangueira para Hidrojateamento

MT1E



Tipo	Bitola	Traço	DN	Ø Interno	Ø Externo	Pressão Nominal (bar / PSI)	Raio de Curvatura	Peso g/m
MT127000E	3/16”	5	5	4,8 mm	10,0 mm	560 / 8122	30 mm	126
MT137000E	1/4”	6	6	6,4 mm	11,9 mm	480 / 6962	40 mm	166
MT147000E	5/16”	8	8	8,0 mm	14,0 mm	384 / 5569	50 mm	205
MT157000E	3/8”	10	10	9,7 mm	16,0 mm	360 / 5221	60 mm	246
MT167000E	1/2”	12	12	13,0 mm	19,2mm	304 / 4409	75 mm	314

Características Técnicas

Tubo interno em polietileno, reforço trançado em aço de alta resistência e cobertura externa em poliuretano com alta resistência a abrasão resistente a hidrolises e microrganismos, apropriado para aplicações externas, em ambiente com alta umidade e níveis salinos.

Aplicações

Ideal para LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

Temperatura / Utilização

De -20°C a +60°C (De -4°F a +140°F).

Pressão de Trabalho

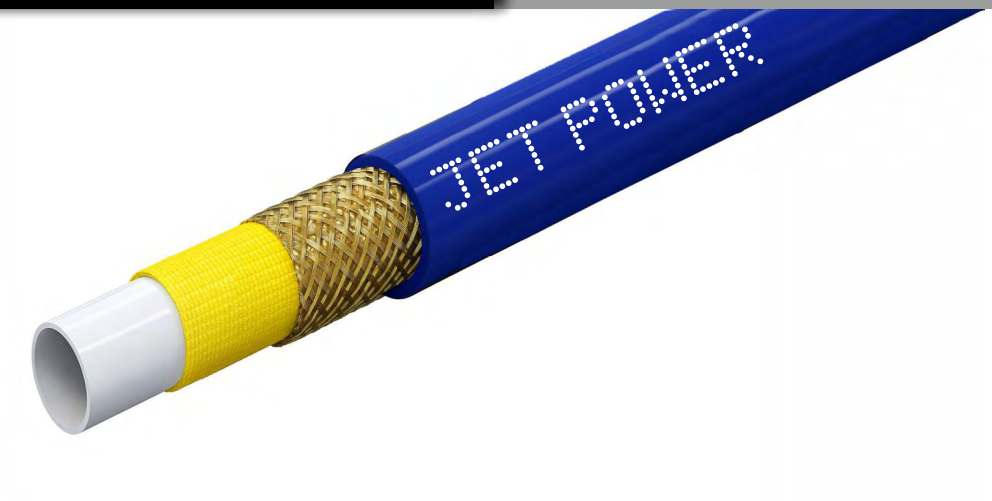
Fator de segurança 1:2.5

Comprimento das bobinas

Disponível sob pedido de até 350mts.

Mangueira para Hidrojateamento

JET POWER



Tipo	Bitola	Traço	DN	Ø Interno	Ø Externo	Pressão Nominal (bar / PSI)	Raio de Curvatura	Peso g/m
JP17003	1/8”	-2	3,5	3,5 mm	11,2 mm	1120 / 16240	25 mm	180
JP27003	3/16”	-3	4,8	4,8 mm	11,3 mm	800 / 11600	30 mm	167
JP37003	1/4”	-4	6,4	6,4 mm	14,5 mm	1120 / 16240	40 mm	253
JP37003HP	1/4”	-4	6,4	6,4 mm	14,5 mm	1280 / 18560	40 mm	260
JP47003	5/16”	-5	8,0	8,0 mm	16,0 mm	1000 / 14500	50 mm	292
JP57003	3/8”	-6	9,5	9,5 mm	18,8 mm	1120 / 16240	90 mm	389
JP67003#	1/2”	-8	13,0	13,0 mm	25,2 mm	1000 / 14500	150 mm	516

Características Técnicas

Tubo interno em polímero termoplástico, reforço trançado com fibra de Aramida e um trançado de aço de alta resitência, cobertura externa em em poliuretano com alta resistência a abrasão para aplicações externas, em ambientes com alta umidade e níveis salino.

Aplicações

As séries de mangueiras JP foi desenvolvida para aplicação de água em lavagem de alta pressão e corte por água.

Temperatura / Utilização

De -40°C a +55°C (De -40°F a +131°F).

Pressão de Trabalho

Fator de segurança 1:2.5 / # Fator de segurança 1:2.40

Comprimento das bobinas

Disponível sob pedido de até 350mts.



MATRIZ - BOITUVA - SP

55 15 3264-1222

gepef@gepef.com.br

www.gepef.com.br

Avenida do Trabalhador, 1.680 (Fábrica)
CEP 18552-100 - Boituva - SP
Brasil

Av. Antônio Ângelo Amadio 681 Comercial / Administrativo (Coletas de Mercadorias)
CEP 18552-112 - Boituva - SP
Brasil

FILIAL - BELO HORIZONTE - MG

55 31 3327-4459

gepef-bh@gepef.com.br

www.gepef.com.br

Avenida Professor Mário Werneck, 300 (10º andar - sala 1004 - torre 2) Bairro Estoril
CEP 30455-610 - Belo Horizonte - MG
Brasil

Desenvolvido por: JDM Digital Mídia - 55 11 99286 0900