

GRUPO

Hidrauluc



- Catálogo de produtos

CABO ANTI CHICOTEAMENTO SEGURANÇA PARA MANGUEIRA atende a norma NR12



 hidrauluc@hidrauluc.com.br

 (31) 3528-6800

 Acesse nosso site pelo QR code ao lado ou acesse:

 www.hidrauluc.com.br
www.kilflex.com.br



Sistema de retenção de segurança para mangueiras de alta pressão

O sistema é projetado para prevenir chicoteamento de uma mangueira pressurizada em uma eventual separação da mangueira do seu terminal. O cabo de segurança da mangueira fornece um nível adicional de segurança e ajuda a evitar danos nas proximidades, como no equipamento ou ferindo operadores que se encontram perto da mangueira rompida, limitando o chicoteamento ou viagem da mangueira depois que se solta do terminal.

O sistema é composto por duas peças - uma abraçadeira e um olhal. A abraçadeira da mangueira (KRCxxxx) é selecionada com base no diâmetro externo da mangueira, e o olhal é selecionado com base no tipo de conexão da mangueira.

Dois tipos de olhal estão disponíveis - um para terminais flange (KRFxxx) e outro para terminais com rosca (KRAxxx).



Medida da abraçadeira para fixação na mangueira - KRC



HPD P/N	ø mm	
KILFLEX	min	máx
KRC2025	20	25
KRC2328	23	28
KRC2530	25	30
KRC2932	29	32
KRC3237	32	37
KRC3540	35	40
KRC3947	39	47
KRC4351	43	51
KRC4856	48	56
KRC5462	54	62
KRC5462	54	62
KRC6169	61	69
KRC6775	67	75
KRC7381	73	81
KRC7987	79	87
KRC8694	86	94

HPD P/N	ø mm	
KILFLEX	min	máx
KRC9210	92	100
KRC99107	99	107
KRC105117	105	117
KRC111123	111	123
KRC117129	117	129
KRC124136	124	136
KRC130142	130	142
KRC137149	137	149
KRC143155	143	155
KRC149161	149	161
KRC162174	162	174
KRC175188	175	188
KRC187199	187	199
KRC220212	200	212
KRC213225	213	225
KRC226238	226	238

Medida do Olhal para conexão com rosca



HPD P/N	"A"		"B"	
	mm	pol.	mm	pol.
KILFLEX				
KRA205	20.5	0.81	300	11.81
KRA225	22.5	0.89	300	11.81
KRA245	24.5	0.96	300	11.81
KRA265	26.5	1.04	300	11.81
KRA305	30.5	1.20	300	11.81
KRA340	34.0	1.34	450	17.72
KRA365	36.5	1.44	450	17.72
KRA425	42.5	1.67	450	17.72
KRA455	45.5	1.79	450	17.72
KRA490	49.0	1.93	450	17.72
KRA525	52.5	2.07	450	17.72
KRA600	60.0	2.36	450	17.72

Medida do Olhal para terminais flange



HPD P/N	"A"		"B"	
	mm	pol.	mm	pol.
KILFLEX				
KRF085	8.5	0.33	300	11.81
KRF105	10.5	0.41	450	17.72
KRF125	12.5	0.49	450	17.72
KRF145	14.5	0.57	450	17.72
KRF165	16.5	0.65	450	17.72
KRF205	20.5	0.81	450	17.72

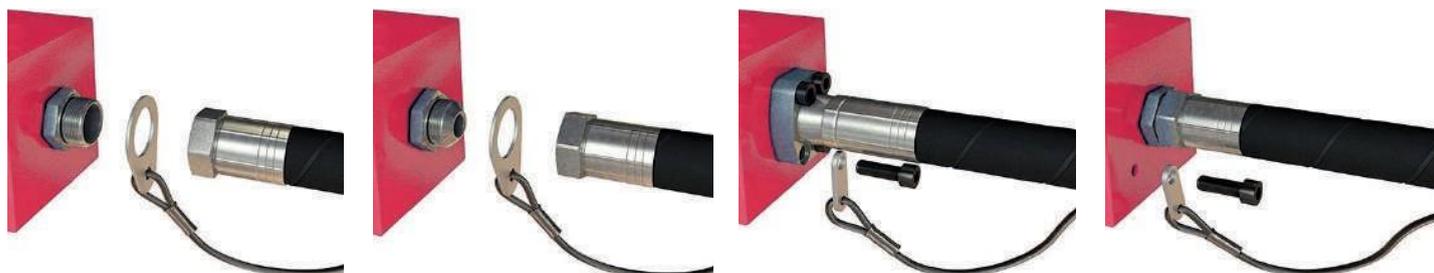
□ Guia de seleção

□ Terminal

HPD P/N	"A"		JIC 37° Fittings	(O-Ring Face Seal) FACE PLANA	NPT/NPTF	BSPP / BSP
	mm	in				
KRA145	14.5	0.57		-4	-4	-4
KRA170	17	0.67				-6
KRA185	18.5	0.73		-6	-6	
KRA205	20.5	0.81	-8			
KRA225	22.5	0.89	-10	-8	-8	-8
KRA245	24.5	0.96				-10
KRA265	26.5	1.04		-10		
KRA305	30.5	1.20	-12, -14	-12	-12	-12
KRA340	34	1.34	-16		-16	-16
KRA365	36.5	1.44				
KRA425	42.5	1.67	-20	-16	-20	-20
KRA455	45.5	1.79		-20		
KRA490	49	1.93	-24		-24	-24
KRA525	52.5	2.07		-24		
KRA600	60	2.36				

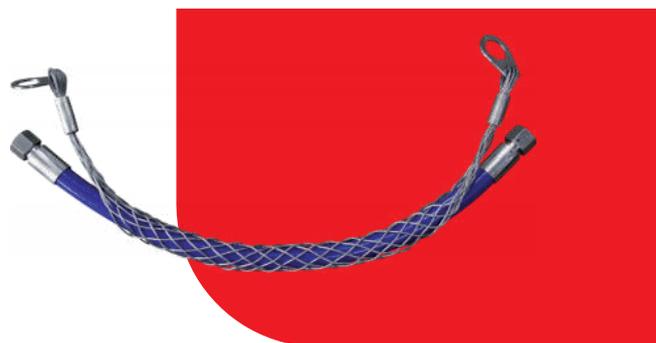
□ Flange

HPD P/N	"A"		Flange 61	Flange 62
	mm	in		
KRF085	8.5	0.33	-8	-8
KRF105	10.5	0.41	-12, -16, -20	-12
KRF125	12.5	0.49	-24, -32, -40	-16
KRF145	14.5	0.57		-20
KRF165	16.5	0.65	-48	-24
KRF205	20.5	0.81		-32
KRF245	24,5	0,96		-40
KRF305	30,5	1,2		-48



□ Dispositivos de Segurança e Retenção

Importante na implantação de diversas normas de segurança, para proteção de pessoal de área e dos equipamentos onde aplicados. Utilizado também na retenção de mangueiras em serviços perigosos evitando o chicoteamento, caso esta venha a escapar do terminal.



□ DDSR - Dispositivo de Segurança e Retenção

Dispositivo de Segurança e Retenção, para componentes pressurizados, importante no atendimento a NR-12, (12.77), NR-22, (22.11.15b) e NR-34 (34.8c) conforme, MTE-Ministério do Trabalho e Emprego, para a proteção e segurança do pessoal nas áreas de trabalho, produção e circulação, evitando sérios e graves acidentes ao pessoal da área, por chicoteamento e fluidos quentes e agressivos.

□ Aplicações principais:

Retenção das mangueiras em serviços perigosos como hidrojateamento, produtos químicos, petroquímicos, siderurgia, portuária, prensas, injetoras, sopradoras, plásticos, alumínio, zamak, teste de pressão e tratores etc.



□ DSRL leve acima 50kg/f

Importante na implantação de diversas normas de segurança, para proteção de pessoal de área e dos equipamentos onde aplicados. Utilizado também na retenção de mangueiras em serviços perigosos evitando o chicoteamento, caso esta venha a escapar do terminal.

□ DSRP pesado acima 250kg/f

Importante na implantação de diversas normas de segurança, para proteção de pessoal de área e dos equipamentos onde aplicados. Utilizado também na retenção de mangueiras em serviços perigosos evitando o chicoteamento, caso esta venha a escapar do terminal.

Item #	Diâmetro Externo P/ USO /MM	Diâmetro Interno Mangueira	Tamanho Padrão Base	Tamanho Padrão 1 Laço
10 Ø Interno (mm)	05/15	3/16" - 1/4"	500	250
20 Ø Interno (mm)	15/25	3/8" - 1/2"	500	250
30 Ø Interno (mm)	25/35	5/8" - 3/4"	500	250
40 Ø Interno (mm)	35/45	1"	500	250
50 Ø Interno (mm)	45/55	1.1/4"	600	300
60 Ø Interno (mm)	55/65	1.1/2"	600	300
70 Ø Interno (mm)	65/75	2"	600	300
80 Ø Interno (mm)	75/85	2.1/2"	800	400
90 Ø Interno (mm)	85/95	3"	800	400
100 Ø Interno (mm)	95/105	4"	800	400
130 Ø Interno (mm)	125/140	5"	1000	500
150 Ø Interno (mm)	145/160	6"	1000	500
160 Ø Interno (mm)	155/170	7"	1000	500

□ DSR-D

Dispositivo de segurança com terminação dupla, para mangueiras de altíssimas pressões.



□ DSRH

Dispositivo especial para mangueiras de hidrojateamento em altíssimas pressões.



□ DSRM

Dispositivo de segurança para múltiplas mangueiras.



□ Terminações



OLHAS PARA ADAPTADORES (AA) E PARAFUSOS (AP)			
NPT/BSP	NPT/BSP	FL61-3000	FL62-6000
AA-12= R 1/8"	AA-31= R 3/4"	AP12-FL12-61	AP12-FL12-62
AA-14= R 1/4"	AA-37= R 1"	AP12-FL16-61	AP12-FL16-62
AA-17= R 3/8"	AA-43= R 1.1/4"	AP12-FL20-62	AP14-FL20-62
AA-22= R 1/2"	AA-53= R 1.1/2"	AP12-FL24-61	AP17-FL24-62

MOSQUETÃO C/ TRAVA (Kg/F)	11/ 250	15/ 500	19/ 750	23/ 1000	26/ 1500	32/ 2000
------------------------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------



MOSQUETÃO (Kg/F)	50x5	60x6	70x7	80x8	100x10
	100	120	180	230	350

SAPATILHA	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"
-----------	------	-------	------	-------	------	------	------



LAÇADAS	ACOMPANHA PADRÃO DA MALHA
---------	---------------------------

□ Tipos de revestimentos para mangueiras

□ Mola Plástica

As molas plásticas protegem as mangueiras contra o desgaste decorrente da abrasão, fricção e do arrasto em superfícies porosas e ásperas, garantindo maior vida útil das mangueiras hidráulicas. Além disso, auxiliam na organização de mangueiras e cabos.



□ Revestimento Têxtil

O revestimento têxtil também permite uma melhor organização das mangueiras, sendo indicada para uso onde as molas são de difícil montagem. Esse revestimento garante também, maior segurança na aplicação protegendo colaboradores contra possíveis falhas e vazamentos nas mangueiras.



□ Capa Anti-chama para Mangueira Silicone/Cerâmica + Fibra de Vidro

Capa de proteção de altíssima qualidade para aplicações diversas em indústrias siderúrgicas, indústrias de vidro, entre outras, e onde a proteção é de fundamental importância para mangueiras hidráulicas e industriais, mangotes, tubos rígidos e flexíveis, cabos e fios elétricos expostos a temperaturas elevadas.



GRUPO
Hidrauluc



Mangueiras e Conexões Hidráulicas



Rua da Luz, 87 | Vila Paris
Contagem - MG | CEP: 32372-130



(31) 3528-6800 | (31) 98315-7520



hidrauluc@hidrauluc.com.br

Siga nossas redes sociais

