

C12M e C12 - Espirais de Aço

Super Alta pressão

SAE 100R12

Aplicação:

Recomendada para circuitos hidráulicos de super alta pressão, com alta resistência a pulsos de pressão. Atende aos requisitos da norma SAE 100R12, com a vantagem da alta durabilidade e de ser altamente flexível com o raio mínimo de curvatura a metade do especificado pela norma SAE.



Tubo interno: Borracha sintética resistente a óleo (CR).

Reforço: Quatro espirais de fios de aço de alta resistência.

Cobertura: Borracha sintética preta resistente a óleos, abrasão e intempéries (CR).

Temperatura de operação: -40°C até +121°C.

Terminais Prensáveis GlobalSpiral™ até 1.1/4"
Terminais Prensáveis tipo PCS para 1.1/2" e 2"

Descrição	Diâmetro Interno		Diâmetro Externo		Pressão Máxima Trabalho		Pressão Mínima Ruptura		Raio Mínimo Curvatura	
	pol	mm	pol	mm	psi	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	pol	mm
6C12M	3/8	9,5	0,80	20,3	4.000	280	16.000	1120	2,5	64
8C12M	1/2	12,7	0,94	23,9	4.000	280	16.000	1120	3,5	89
12C12M	3/4	19,0	1,21	30,8	4.000	280	16.000	1120	5,0	127
16C12M	1	25,4	1,50	38,1	4.000	280	16.000	1120	6,0	152
20C12M	1 1/4	31,8	1,85	47,0	3.000	210	12.000	840	8,0	203
24C12	1 1/2	38,1	2,11	53,6	2.500	175	10.000	700	20,0	508
32C12	2	50,8	2,83	66,8	2.500	175	10.000	700	20,0	508

Nota:

Em aceitação à designação de resistência à chama "U.S. MSHA 2G".

Também disponível com cobertura resistente a abrasão MegaTuff®.

Cobertura MegaTuff® é até 300 vezes mais resistente a abrasão quando ensalada na condição mangueira-mangueira e mangueira-metal, conforme ensaio de abrasão ISO 6945.

EFG4K - Espirais de Aço

Super Alta pressão

para Fluidos Biodegradáveis SAE 100R12

Aplicação:

Recomendada para circuitos hidráulicos de super alta pressão, com alta resistência a pulsos de pressão.

Excede aos requisitos da norma SAE 100R12.

Compatível com fluidos hidráulicos biodegradáveis polyolester, poliglicóis, óleos vegetais e também aos fluidos hidráulicos a base de petróleo.



Tubo interno: Borracha sintética resistente a óleo (NBR).

Reforço: Quatro espirais de fios de aço de alta resistência.

Cobertura: Borracha sintética preta resistente a óleos, abrasão e intempéries (CR).

Temperatura de operação: -40°C até +121°C.

Terminais Prensáveis GlobalSpiral™ até 1.1/4"

Descrição	Diâmetro Interno		Diâmetro Externo		Pressão Máxima Trabalho		Pressão Mínima Ruptura		Raio Mínimo Curvatura	
	pol	mm	pol	mm	psi	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	pol	mm
6EFG4K	3/8	10	0,80	20	4.000	280	16.000	1120	2,5	64
8EFG4K	1/2	13	0,94	24	4.000	280	16.000	1120	3,5	89
10EFG4K	5/8	16	1,09	28	4.000	280	16.000	1120	4,0	102
12EFG4K	3/4	19	1,21	31	4.000	280	16.000	1120	4,8	122
16EFG4K	1	25	1,50	38	4.000	280	16.000	1120	6,0	152
20EFG4K	1 1/4	32	1,85	47	4.000	280	16.000	1120	8,3	211

Nota

Em aceitação à designação de resistência à chama "U.S. MSHA 2G".

Super Alta pressão
G5K - Espirais de Aço
SAE 100R13
Aplicação:

Recomendada para circuitos hidráulicos de super alta pressão, com alta resistência a pulsos de pressão. Atende aos requisitos da norma SAE 100R13.

Tubo Interno: Borracha sintética resistente a óleo (CR).

Reforço: Quatro espirais de fios de aço de alta resistência até 1" e seis espirais de fios de aço de alta resistência para 1 1/4" à 2".

Cobertura: Borracha sintética preta resistente a óleos, abrasão e intempéries (CR).

Temperatura de operação: -40°C até +121°C.


Terminais Prensáveis GlobalSpiral™ até 1.1/4"
Terminais Prensáveis tipo PCM para 1.1/2" e 2"

Descrição	Diâmetro Interno		Diâmetro Externo		Pressão Máxima Trabalho		Pressão Mínima Ruptura		Raio Mínimo Curvatura	
	pol	mm	pol	mm	psi	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	pol	mm
8G5K	1/2	12,7	0,94	23,9	5.000	352	20.000	1408	7	178
10G5K	5/8	15,9	1,11	28,2	5.000	352	20.000	1408	8	203
12G5K	3/4	19,0	1,28	32,0	5.000	352	20.000	1408	9	241
16G5K	1	25,4	1,53	38,9	5.000	352	20.000	1408	12	305
20G5K	1 1/4	31,8	1,97	50,0	5.000	352	20.000	1408	16	419
24G5K	1 1/2	38,1	2,26	57,4	5.000	352	20.000	1408	20	508
32G5K	2	50,8	2,80	71,1	5.000	352	20.000	1408	25	635

Nota:

Em aceitação à designação de resistência à chama "U.S. MSHA 2G".

Também disponível com cobertura resistente a abrasão MegaTuff®.

Cobertura MegaTuff® é até 300 vezes mais resistente a abrasão quando ensalada na condição mangueira-mangueira e mangueira-metal, conforme ensaio de abrasão ISO 6945.

Super Alta pressão
EFG5K - Espirais de Aço
para Fluidos Biodegradáveis SAE 100R13
Aplicação:

Recomendada para circuitos hidráulicos de super alta pressão, com alta resistência a pulsos de pressão existentes no sistema. Atende aos requisitos da norma SAE 100R13.

Compatível com fluidos hidráulicos biodegradáveis polyolester, poliglicóis, óleos vegetais e também aos fluidos hidráulicos a base de petróleo.

Tubo Interno: Borracha sintética resistente a óleo (NBR).

Reforço: Quatro espirais de fios de aço de alta resistência até 1" e seis espirais de fios de aço de alta resistência para 1.1/4" à 2".

Cobertura: Borracha sintética preta resistente a óleos, abrasão e intempéries (CR).

Temperatura de operação: -40°C até +121°C.


Terminais Prensáveis GlobalSpiral™ até 1.1/4"

Descrição	Diâmetro Interno		Diâmetro Externo		Pressão Máxima Trabalho		Pressão Mínima Ruptura		Raio Mínimo Curvatura	
	pol	mm	pol	mm	psi	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	pol	mm
8EFG5K	3/8	9,5	0,80	20,3	5.000	352	20.000	1408	5,0	127
8EFG5K	1/2	12,7	0,94	23,9	5.000	352	20.000	1408	7,0	178
10EFG5K	5/8	15,9	1,11	28,2	5.000	352	20.000	1408	8,0	203
12EFG5K	3/4	19,0	1,24	31,5	5.000	352	20.000	1408	9,5	241
16EFG5K	1	25,4	1,53	38,9	5.000	352	20.000	1408	12,0	305
20EFG5K	1 1/4	31,8	1,97	50,0	5.000	352	20.000	1408	16,5	419

Nota

Em aceitação à designação de resistência à chama "U.S. MSHA 2G".

G6K - Espirais de Aço

Extrema Alta pressão

SAE 100R15

Aplicação:

Recomendada para circuitos hidráulicos de extrema alta pressão, com alta resistência a pulsos de pressão, como transmissões hidrostáticas. Atende aos requisitos da norma SAE 100R15.

Tubo Interno: Borracha sintética resistente a óleo (CR).

Reforço: Quatro espirais de fios de aço de alta resistência até 1" e seis espirais de fios de aço de alta resistência para 1.1/4" e 1.1/2".

Cobertura: Borracha sintética preta resistente a óleos, abrasão e intempéries (CR).

Temperatura de operação: -40°C até +121°C.



Terminais Prensáveis GlobalSpiral™ até 1.1/4"
Terminais Prensáveis tipo PCM para 1.1/2"

Descrição	Diâmetro Interno		Diâmetro Externo		Pressão Máxima Trabalho		Pressão Mínima Ruptura		Raio Mínimo Curvatura	
	pol	mm	pol	mm	psi	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	pol	mm
6G6K	3/8	10	0,80	20	6.000	422	24.000	1688	5,0	127
8G6K	1/2	13	0,95	24	6.000	422	24.000	1688	7,0	178
10G6K	5/8	16	1,09	28	6.000	422	24.000	1688	8,0	203
12G6K	3/4	19	1,24	31	6.000	422	24.000	1688	9,5	241
16G6K	1	25	1,53	39	6.000	422	24.000	1688	12,0	305
20G6K	1 1/4	32	1,97	50	6.000	422	24.000	1688	16,5	419
24G6K	1 1/2	38	2,26	57	6.000	422	24.000	1688	20,0	508

Especificação para Lances Longos de 36 a 61 metros

6EFG6K	3/8	10	0,83	21	6.000	422	24.000	1688	5,0	127
8EFG6K	1/2	13	0,95	24	6.000	422	24.000	1688	7,0	178
10EFG6K	5/8	16	1,09	28	6.000	422	24.000	1688	8,0	203
12EFG6K	3/4	19	1,24	31	6.000	422	24.000	1688	9,5	241
16EFG6K	1	25	1,53	39	6.000	422	24.000	1688	12,0	305
20EFG6K	1 1/4	32	1,97	50	6.000	422	24.000	1688	16,5	419

Nota:

Em aceitação à designação de resistência à chama "U.S. MSHA 2G".

Também disponível com cobertura resistente a abrasão MegaTuff®.

Cobertura MegaTuff® é até 300 vezes mais resistente a abrasão quando ensaiada na condição mangueira-mangueira e mangueira-metal, conforme ensaio de abrasão ISO 6945.

EFG6K - Espirais de Aço

Extrema Alta pressão

Fluidos Biodegradáveis SAE 100R15

Aplicação:

Recomendada para circuitos hidráulicos de extrema alta pressão, com alta resistência a pulsos de pressão, como transmissões hidrostáticas. Atende aos requisitos da norma SAE 100R15.

Compatível com fluidos hidráulicos biodegradáveis polyolester, poliglícolis, óleos vegetais e também aos fluidos hidráulicos a base de petróleo.

Tubo Interno: Borracha sintética resistente a óleo (NBR).

Reforço: Quatro espirais de fios de aço de alta resistência até 1" e seis espirais de fios de aço de alta resistência para 1.1/4" e 1.1/2".

Cobertura: Borracha sintética preta resistente a óleos, abrasão e intempéries (CR).

Temperatura de operação: -40°C até +121°C.



Terminais Prensáveis GlobalSpiral™ até 1.1/4"

Descrição	Diâmetro Interno		Diâmetro Externo		Pressão Máxima Trabalho		Pressão Mínima Ruptura		Raio Mínimo Curvatura	
	pol	mm	pol	mm	psi	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	pol	mm
6EFG6K	3/8	10	0,80	20	6.000	422	24.000	1688	5,0	127
8EFG6K	1/2	13	0,95	24	6.000	422	24.000	1688	7,0	178
10EFG6K	5/8	16	1,09	28	6.000	422	24.000	1688	8,0	203
12EFG6K	3/4	19	1,24	31	6.000	422	24.000	1688	9,5	241
16EFG6K	1	25	1,53	39	6.000	422	24.000	1688	12,0	305
20EFG6K	1 1/4	32	1,97	50	6.000	422	24.000	1688	16,5	419

Nota:

Em aceitação à designação de resistência à chama "U.S. MSHA 2G".