

Eaton® Aeroquip®

Catálogo de produtos principais de mangueira hidráulica

Sucesso com simplicidade.

O novo Standard para mangueira hidráulica e terminais.



EATON

Powering Business Worldwide

Às vezes, menos é mais.

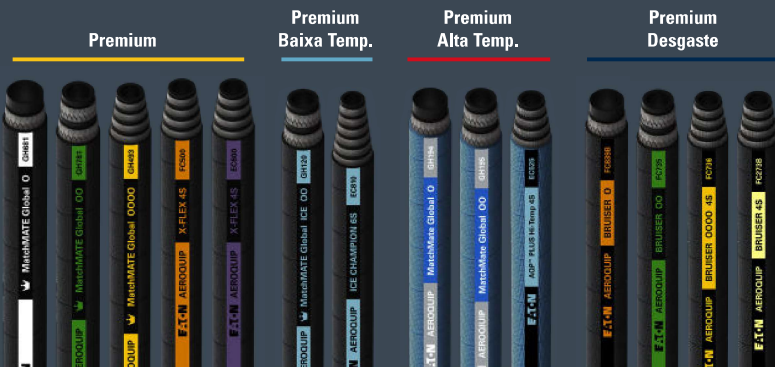
Menor número de produtos,
opções mais inteligentes.

Visando contribuir para o seu sucesso, a Eaton adota uma nova abordagem que reduz a complexidade da nossa oferta de produtos de mangueiras hidráulicas e terminais, e desenvolve formas inovadoras e mais intuitivas para ajudá-lo a encontrar o produto certo com agilidade. Reconhecemos que a demografia da força de trabalho, o ambiente regulatório e a economia global exigem uma nova abordagem. Assumimos a liderança proativa para atender a esta demanda com menor oferta de produtos hidráulicos, porém mais inteligentes, para ajudá-lo a economizar tempo com a combinação de mais opções de produtos e mais tempo para concorrência em mercados expandidos, aumentando a agilidade e o fechamento de novos negócios.



Premium

As novas linhas principais de mangueiras premium para fabricantes de equipamento original (OEM) ou para o pós-venda excedem os padrões para pressão e resistência ao desgaste com opções adaptadas para realizar os trabalhos mais difíceis. Procure por mangueiras Triple Crown para as mais altas taxas de pressão e temperatura prolongando a vida útil da sua mangueira.



Standard

As mangueiras Eaton Winner® atendem a todas as normas do setor nos quesitos de pressão, temperatura e resistência ao desgaste, oferecendo o produto certo com preço competitivo aos mercados OEM.



	Premium	Premium Baixa Temp.	Premium Alta Temp.	Premium Desgaste	Standard
Faixa de temperatura de operação	Alta: 126,6 °C Baixa: -40 °C	Alta: 100 °C Baixa: -56,6 °C	Alta: 150 °C Baixa: -40 °C	Alta: 100 °C Baixa: -40 °C	Alta: 100 °C Baixa: -40 °C
Cobertura de resistência ao desgaste	Coberturas DURA-TUFF™ (8 vezes superior a Standard)			Coberturas BRUISER (700 vezes superior ao Standard)	Resistência padrão à abrasão (10.000 ciclos segundo ISO 6945)
Raio de curvatura	1/2 curvatura	1/2 curvatura	Curvatura completa	1/2 curvatura	1/2 curvatura
Vida útil durante o teste Impulse	Eaton Premium: Todas as mangueiras premium superam as especificações do setor para ciclos no teste Impulse				Eaton Standard
Compatibilidade de fluido e composto de borracha	Eaton Premium				Eaton Standard
Certificações	SAE ABS EN MSHA ISO DNV Especificações do cliente Guarda costeira dos EUA	SAE EN MSHA Especificações do cliente	SAE ABS EN MSHA Especificações do cliente Guarda costeira dos EUA	SAE ABS EN DNV Especificações do cliente	SAE EM MSHA Especificações do cliente

Terminais



Série TTC

Peça campeã de vendas da Eaton, o terminal de mangueira no estilo "Bite-the-wire" é qualificado para, praticamente qualquer mangueira de um ou dois fios trançados Aeroquip.



Série espiral 4S/6S

Um conjunto de mangueira espiral de alto desempenho para aplicações mais exigentes, usando uma mangueira e processo de montagem de terminal de mangueira mais simples e prático. Líder industrial no teste "cool-down" de classe "0" e maior desempenho operacional.



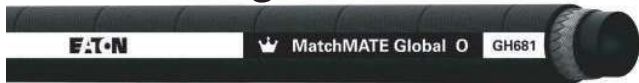
Conexão Winner de duas peças

Um terminal de mangueira sem descasque de duas peças, competitivo e qualificado segundo o Standard das mangueiras Eaton Winner.

Trançado de fição simples

Premium

GH681 Mangueira hidráulica



Supera o desempenho da SAE 100R1 AT Tipo S, EN 857 1SC, ISO 1436-1 Tipo 1SC



Triple Crown

- Pressão
- Temperatura
- Resistência à abrasão

N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	lb/pés
GH681-3	4,8	0,19	10,9	0,43	250	3,625	1,000	14,500	45	1,77	0,13	0,09
GH681-4	6,4	0,25	12,9	0,51	255	3,700	1,020	14,800	50	1,97	0,14	0,09
GH681-5	7,9	0,31	14,1	0,55	225	3,250	900	13,000	55	2,17	0,15	0,10
GH681-6	9,5	0,38	16,3	0,64	235	3,400	940	13,600	63	2,48	0,22	0,15
GH681-8	12,7	0,50	19,9	0,78	221	3,200	883	12,800	90	3,54	0,29	0,20
GH681-10	15,9	0,63	22,3	0,88	140	2,025	559	8,100	100	3,94	0,28	0,19
GH681-12	19,0	0,75	26,0	1,02	138	2,000	552	8,000	120	4,72	0,37	0,25
GH681-16	25,4	1,00	34,0	1,34	103	1,500	414	6,000	150	5,91	0,54	0,36
GH681-20	31,8	1,25	41,5	1,63	69	1,000	276	4,000	210	8,27	0,68	0,45
GH681-24	38,1	1,50	47,9	1,89	52	750	207	3,000	250	9,84	0,80	0,54
GH681-32	50,8	2,00	64,0	2,52	41	600	166	2,400	315	12,40	1,29	0,87

Temperatura de operação:

-46 °C a +127 °C (-50 °F a +260 °F)

Terminais:



Série TTC

Standard

EC115 Mangueira hidráulica



Atende à norma EN 857 Tipo 1SC

N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	lb/pés
EC115-04	6,4	0,25	12,6	0,50	225	3,250	900	13,000	50	1,97	0,18	0,12
EC115-05	7,9	0,31	13,8	0,54	215	3,125	860	12,500	55	2,17	0,20	0,13
EC115-06	9,5	0,38	16,0	0,63	180	2,600	720	10,400	60	2,36	0,26	0,17
EC115-08	12,7	0,50	19,4	0,77	160	2,300	640	9,200	70	2,76	0,34	0,23
EC115-10	15,9	0,62	22,4	0,88	130	1,900	520	7,600	90	3,54	0,42	0,28
EC115-12	19,0	0,75	26,0	1,02	105	1,525	420	6,100	100	3,94	0,50	0,34
EC115-16	25,4	1,00	33,8	1,33	88	1,275	352	5,100	160	6,30	0,74	0,50
EC115-20	31,8	1,25	41,2	1,62	63	925	252	3,700	210	8,27	0,99	0,67
EC115-24	38,1	1,50	48,0	1,89	50	725	200	2,900	300	11,81	1,20	0,81
EC115-32	50,8	2,00	61,0	2,41	40	580	160	2,320	400	15,75	1,50	1,01

Temperatura de operação:

-40 °C a +100 °C (-40 °F a +212 °F)

Terminais:



Série TTC



Conexão Winner de duas peças

Tubo interno:

Tubo de borracha sintética

Reforço:

1 trama de fio de aço

Cobertura:

Borracha sintética DURA-TUFF™

Aplicação comum:

Sistemas hidráulicos de baixa e média pressão, fluidos à base de água e petróleo, equipamentos de construção e agrícolas.

Aprovado pela (Mine Safety and Health Administration, MSHA)

Tubo interno:

Tubo de borracha sintética

Reforço:

1 trama de fio de aço

Cobertura:

Cobertura de borracha sintética

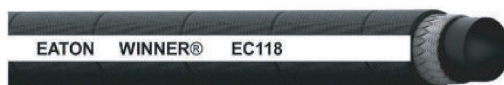
Aplicação comum:

Serviço de sistema hidráulico com petróleo e fluidos à base de água para serviços industriais gerais.

Aprovado pela Mine Safety and Health Administration (MSHA)

Standard EC118 Mangueira Hidráulica

Atende 100R17



N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	lb/pés
EC118-04L	6.4	0.25	12.2	0.48	210	3,050	840	12,200	50.8	2.00	0.18	0.12
EC118-06L	9.5	0.38	15.5	0.61	210	3,050	840	12,200	63.5	2.50	0.27	0.18
EC118-08L	12.7	0.50	19.0	0.75	210	3,050	840	12,200	88.9	3.50	0.36	0.24
EC118-10L*	15.9	0.62	23.8	0.94	210	3,050	840	12,200	101.6	4.00	0.69	0.46
EC118-12L*	19.0	0.75	27.7	1.09	210	3,050	840	12,200	120.7	4.75	0.81	0.54
EC118-16L*	25.4	1.00	36.0	1.42	210	3,050	840	12,200	152.4	6.00	1.21	0.81

Temperatura de operação: -40°C a +100°C (-40°F a +212°F)

Premium Alta Temperatura

GH194 AQP

Mangueira hidráulica

Supera o desempenho da SAE 100R1 AT Tipo S, EN 853 1SN, ISO 1436-1 Tipo 1SN



N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	lb/pés
GH194-4	6.4	0.25	13.5	0.53	225	3,250	900	13,000	100	4.00	0.25	0.17
GH194-6	9.7	0.38	17.5	0.69	215	3,125	860	12,500	125	5.00	0.37	0.25
GH194-8	12.7	0.50	20.6	0.81	175	2,550	700	10,200	180	7.00	0.45	0.30
GH194-10	16.0	0.63	23.9	0.94	140	2,050	560	8,200	205	8.00	0.54	0.36
GH194-12	19.1	0.75	27.7	1.09	125	1,800	500	7,200	240	9.50	0.68	0.46
GH194-16	25.4	1.00	35.8	1.41	90	1,300	360	5,200	300	12.00	0.98	0.66
GH194-20	31.8	1.25	43.9	1.73	65	950	260	3,800	420	16.50	1.26	0.85
GH194-24	38.1	1.50	50.6	1.99	50	725	200	2,900	500	19.69	1.58	1.06
GH194-32	50.8	2.00	64.0	2.52	40	580	160	2,320	630	24.80	2.04	1.37

Temperatura de operação:

-40°C a +150°C (-40°F a +302°F)

Terminais:



Abrasão Premium FC839B BRUISER

Cobertura ultrarresistente a abrasão

Supera o desempenho da SAE 100R17



N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	lb/pés
FC839B-04	6.4	0.25	12.7	0.50	210	3,050	840	12,200	50	1.97	0.22	0.15
FC839B-06	9.5	0.38	16.6	0.65	210	3,050	840	12,200	65	2.56	0.34	0.23
FC839B-08	12.7	0.50	20.9	0.82	210	3,050	840	12,200	90	3.54	0.48	0.32
FC839B-10	16.0	0.63	24.9	0.98	210	3,050	840	12,200	100	3.94	0.71	0.48
FC839B-12	19.1	0.75	28.5	1.12	210	3,050	840	12,200	120	4.72	0.89	0.60
FC839B-16	25.4	1.00	37.1	1.46	210	3,050	840	12,200	150	5.91	1.43	0.96

Temperatura de operação:

-40 °C a +100 °C (-40 °F a +212 °F)

Terminais:



Construção

- Tubo de borracha sintética
- Reforço de uma ou duas tramas de arame
- Cobertura de borracha sintética

Aplicação

- Sistemas hidráulicos de baixa e média pressão
- Fluidos de petróleo e a base de água
- Equipamentos de construção
- Equipamentos de agricultura

Terminais:

- Conexão Winner de duas peças
- Série TTC

Tubo interno:

Tubo de elastômero AQP

Reforço:

1 trama de fio de aço

Cobertura:

Cobertura de elastômero Blue AQP

Aplicação comum:

Fluidos hidráulicos à prova de fogo e petróleo, combustível e óleos lubrificantes, gasolina, água e outros fluidos industriais.

Aprovado pela Mine Safety and Health Administration (MSHA)

Tubo interno:

Tubo de borracha sintética

Reforço:

Tamanho 4-8: fio de aço simples

Tamanho 10-16: 2 tranças de aço

Cobertura:

Cobertura intermediária de borracha sintética e cobertura externa BRUISER

Aplicação comum:

Aplicações em sistemas hidráulicos e industriais de alta abrasão com fluidos à base de água e petróleo. Uso recomendado para aplicações críticas em veículos de construção, silvicultura e outros veículos fora de estrada. A cobertura externa BRUISER oferece proteção incomparável contra a abrasão, substâncias químicas e ambiente.

2 tramas de fios

Premium

GH781 Mangueira hidráulica



Triple Crown

- Pressão
- Temperatura
- Resistência à abrasão

Supera o desempenho da SAE 100R16 Tipo S, EN 857 Tipo 2SC, ISO 11237-1 Tipo 2SC

N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	lb/pés
GH781-4	6.4	0.25	14.1	0.56	448	6,500	1,792	26,000	50	1.97	0.33	0.22
GH781-5	7.9	0.31	15.0	0.59	350	5,100	1,400	20,400	55	2.17	0.36	0.24
GH781-6	9.5	0.38	17.4	0.69	400	5,800	1,600	23,200	65	2.56	0.43	0.29
GH781-8	12.7	0.50	20.8	0.82	345	5,000	1,380	20,000	90	3.54	0.58	0.39
GH781-10	15.9	0.62	24.9	0.98	276	4,000	1,104	16,000	100	3.94	0.65	0.44
GH781-12	19.0	0.75	28.4	1.12	241	3,500	964	14,000	120	4.72	0.79	0.53
GH781-16	25.4	1.00	35.7	1.41	207	3,000	828	12,000	150	5.91	1.07	0.72
GH781-20	31.8	1.25	43.3	1.71	172	2,500	688	10,000	210	8.27	1.62	1.09
GH781-24	38.1	1.50	51.5	2.03	138	2,000	552	8,000	250	9.84	2.08	1.40
GH781-32	50.8	2.00	63.9	2.52	110	1,600	440	6,400	315	12.40	2.82	1.90

Temperatura de operação:

-46 °C a +127 °C (-50 °F a +260 °F)

Terminais:



Série TTC

Standard

EC215 Mangueira hidráulica



Atende à norma EN 857 Tipo 2SC

N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	lb/pés
EC215-04	6.4	0.25	13.5	0.53	400	5,800	1,600	23,200	45	1.77	0.28	0.19
EC215-05	7.9	0.31	15.3	0.60	350	5,100	1,400	20,400	55	2.17	0.33	0.22
EC215-06	9.5	0.38	17.5	0.69	330	4,800	1,320	19,200	65	2.56	0.41	0.28
EC215-08	12.7	0.50	20.8	0.82	275	4,000	1,100	16,000	80	3.15	0.57	0.38
EC215-10	15.9	0.62	24.0	0.94	250	3,650	1,000	14,600	90	3.54	0.68	0.46
EC215-12	19.0	0.75	27.9	1.10	215	3,125	860	12,500	120	4.72	0.81	0.54
EC215-16	25.4	1.00	35.7	1.40	165	2,400	660	9,600	160	6.30	1.17	0.79
EC215-20	31.8	1.25	43.9	1.73	125	1,800	500	7,200	250	9.84	1.56	1.05
EC215-24	38.1	1.50	51.0	2.01	100	1,450	400	5,800	300	11.81	1.81	1.22
EC215-32	50.8	2.00	63.4	2.50	90	1,300	360	5,200	400	15.75	2.36	1.59

Temperatura de operação:

-40 °C a +100 °C (-40 °F a +212 °F)

Terminais:



Série TTC



Dois peças Winner

Tubo interno:

Tubo de borracha sintética

Reforço:

2 tramas de aço

Cobertura:

Borracha sintética
DURA-TUFF™

Aplicação comum:

Sistemas hidráulicos de baixa e média pressão, fluidos à base de água e petróleo, equipamentos de construção e equipamentos agrícolas.

Aprovado pela Mine Safety and Health Administration (MSHA)

Tubo interno:

Tubo de borracha sintética

Reforço:

Reforço em fição trançada

Cobertura:

Cobertura de borracha sintética

Aplicação comum:

Serviço de sistema hidráulico com petróleo e fluidos à base de água para serviços industriais gerais.

Aprovado pela Mine Safety and Health Administration (MSHA)

Premium Alta Temperatura GH195 AQP Mangueira hidráulica

Supera o desempenho da SAE 100R2AT Tipo S, EN 853 2SN, ISO 1436-1 Tipo 2SN



N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	lb/pés
GH195-4	6.4	0.25	15.2	0.60	400	5,800	1,600	23,200	102	4.02	0.40	0.27
GH195-6	9.7	0.38	19.1	0.75	345	5,000	1,380	20,000	125	4.92	0.60	0.39
GH195-8	12.7	0.50	22.1	0.87	293	4,250	1,172	17,000	180	7.09	0.68	0.46
GH195-10	16.0	0.63	25.2	0.99	250	3,650	1,000	14,600	205	8.07	0.80	0.54
GH195-12	19.1	0.75	29.5	1.16	215	3,125	860	12,500	240	9.45	1.00	0.67
GH195-16	25.4	1.00	37.9	1.49	175	2,550	700	10,200	300	11.81	1.44	0.97
GH195-20	31.8	1.25	48.8	1.92	155	2,250	620	9,000	420	16.54	2.39	1.60
GH195-24	38.1	1.50	54.6	2.15	125	1,800	500	7,200	500	19.68	2.60	1.74
GH195-32	50.8	2.00	67.8	2.67	105	1,525	420	6,100	630	24.80	3.38	2.27

Temperatura de operação:

-40°C a +150°C (-40°F a +302°F)

Terminais:



Série TTC

Premium Baixa Temperatura GH120 Mangueira hidráulica ICE™

Supera o desempenho da SAE 100R16 Tipo S, EN 857 Tipo 2SC, ISO 11237-1 Tipo 2SC



N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	lb/pés
GH120-4	6.4	0.25	14.2	0.56	414	6,000	1656	24,000	50.8	2.00	0.30	0.20
GH120-6	9.7	0.38	17.3	0.68	345	5,000	1380	20,000	63.5	2.50	0.40	0.27
GH120-8	12.7	0.50	20.8	0.82	310	4,500	1240	18,000	88.9	3.50	0.58	0.39
GH120-10	15.9	0.63	24.9	0.98	276	4,000	1104	16,000	101.6	4.00	0.74	0.50
GH120-12	19.1	0.75	28.4	1.12	241	3,500	964	14,000	120.7	4.75	0.92	0.62
GH120-16	25.4	1.00	35.8	1.41	193	2,800	772	11,200	152.4	6.00	1.22	0.82
GH120-20	31.8	1.25	43.4	1.71	159	2,300	636	9,200	209.6	8.25	1.60	1.07
GH120-24	38.1	1.50	51.6	2.03	138	2,000	552	8,000	254.0	10.00	2.11	1.42
GH120-32	50.8	2.00	63.8	2.51	103	1,500	412	6,000	317.5	12.50	2.80	1.88

Temperatura de operação:

-57 °C a +100 °C (-70 °F a +212 °F)

Triple Crown

- Pressão
- Temperatura
- Resistência à abrasão

Terminais:



Série TTC

Abrasão Premium FC735 BRUISER Mangueira hidráulica

Supera o desempenho da SAE 100R16 Tipo S, EN 857 Tipo 2SC, ISO 11237-1 Tipo 2SC



N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	lb/pés
FC735-04	6.4	0.25	13.5	0.53	400	5,800	1,600	23,200	50.8	2.00	0.33	0.22
FC735-06	9.5	0.38	17.5	0.69	366	5,300	1,464	21,200	63.5	2.50	0.43	0.29
FC735-08	12.7	0.50	20.6	0.81	295	4,275	1,180	17,100	88.9	3.50	0.58	0.39
FC735-10	15.9	0.63	23.6	0.93	275	4,000	1,100	16,000	101.6	4.00	0.65	0.44
FC735-12	19.1	0.75	27.9	1.10	215	3,125	860	12,500	120.7	4.75	0.79	0.53
FC735-16	25.4	1.00	36.1	1.42	175	2,550	700	10,200	152.4	6.00	1.07	0.72
FC735-20	31.8	1.25	43.2	1.70	155	2,250	620	9,000	209.6	8.25	1.62	1.09

Temperatura de operação:

-40 °C a +100 °C (-40 °F a +212 °F)

Terminais:



Série TTC

Tubo interno:

Tubo de elastômero AQP

Reforço:

2 tramas de aço

Cobertura:

Cobertura de elastômero Blue AQP

Aplicação comum:

Fluidos hidráulicos à prova de fogo e petróleo, combustível e sistemas lubrificantes.

Aprovado pela Mine Safety and Health Administration (MSHA)

Tubo interno:

Composto exclusivo de baixa temperatura da marca Aeroquip

Reforço:

2 tramas de fios

Cobertura:

Borracha sintética DURA-TUFF™

Aplicação comum:

Serviço de sistema hidráulico e flexível de baixa temperatura com fluidos à base de água e petróleo. Para uso em ambientes refrigerados em equipamentos de construção e outras aplicações móveis.

Aprovado pela Mine Safety and Health Administration (MSHA)

Tubo interno:

Tubo de borracha sintética

Reforço:

2 tramas de aço

Cobertura:

Cobertura intermediária de borracha sintética e cobertura externa BRUISER

Aplicação comum:

Aplicações de alta abrasão. Serviço de sistema hidráulico com fluidos à base de água e petróleo para serviços industriais em geral.

Espiral R12

Premium

GH493 Mangueira hidráulica



Triple Crown

- Pressão
- Temperatura
- Resistência à abrasão

Supera o desempenho da SAE 100R12, EN 856 Tipo R12, EN 856 Tipo 4SP

N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	lb/pés
GH493-6	9.5	0.38	20.1	0.79	448	6,500	1792	26,000	62.5	2.50	0.70	0.47
GH493-8	12.7	0.50	23.4	0.92	415	6,000	1660	24,000	90.0	3.50	0.88	0.59
GH493-10	15.9	0.63	28.2	1.11	415	6,000	1660	24,000	100.0	4.00	1.03	0.69
GH493-12	19.1	0.75	30.5	1.20	380	5,500	1520	22,000	120.0	4.75	1.37	0.92
GH493-16	25.4	1.00	37.6	1.48	350	5,100	1400	20,400	150.0	6.00	1.82	1.22
GH493-20	31.8	1.25	46.5	1.83	310	4,500	1240	18,000	210.0	8.25	2.44	1.64
GH493-24	38.1	1.50	53.8	2.12	275	4,000	1100	16,000	250.0	10.00	3.12	2.10
GH493-32	50.8	2.00	67.1	2.64	275	4,000	1100	16,000	320.0	12.50	4.18	2.81

Temperatura de operação:

-40 °C a +127 °C (-40 °F a +260 °F)

Terminais:



Série 4S/6S

Tubo interno:

Tubo de borracha sintética

Reforço:

4 espiras de fios de aço

Cobertura:

Cobertura de borracha sintética DURA-TUFF™

Aplicação comum:

Para linhas hidráulicas de pressão significativamente alta sujeitas à picos de pressão e flexibilidade. São exemplos de aplicações comuns: equipamentos de construção, mineração, agricultura e industriais de alto desempenho.

Aprovado pela MSHA para aplicação na marinha J1942/1 - somente hidráulica, ABS

Standard

EC415 Mangueira hidráulica



Atende à SAE 100R12

N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	lb/pés
EC415-06	9.5	0.38	20.3	0.80	280	4,050	1120	16,200	125	4.92	0.60	0.40
EC415-08	12.7	0.50	23.8	0.94	280	4,050	1120	16,200	180	7.09	0.74	0.50
EC415-10	15.9	0.62	27.7	1.09	280	4,050	1120	16,200	200	7.87	1.03	0.69
EC415-12	19.0	0.75	30.7	1.21	280	4,050	1120	16,200	240	9.45	1.16	0.78
EC415-16	25.4	1.00	38.0	1.50	280	4,050	1120	16,200	300	11.81	1.76	1.18
EC415-20	31.8	1.25	47.0	1.85	210	3,050	840	12,200	420	16.54	2.46	1.65
EC415-24	38.1	1.50	53.5	2.11	175	2,550	700	10,200	500	19.68	2.87	1.92
EC415-32	50.8	2.00	66.7	2.63	175	2,550	700	10,200	630	24.80	4.03	2.70

Temperatura de operação:

-40 °C a +121 °C (-40 °F a +250 °F)

Terminais:



Série 4S/6S

Tubo interno:

Tubo de borracha sintética

Reforço:

4 espiras de fios de aço

Cobertura:

Cobertura de borracha sintética

Aplicação comum:

Serviço de sistema hidráulico com petróleo e fluidos à base de água para uso geral.

Aprovado pela Mine Safety and Health Administration (MSHA)

Premium Alta Temperatura EC525 AQP™ Mangueira Hidráulica

Supera o desempenho da SAE 100R12, EN 856 Tipo R12



N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	lb/pés
EC525-12	19.1	0.75	30.7	1.21	345	5,000	1380	20,000	241.3	9.50	1.28	0.86
EC525-16	25.4	1.00	37.9	1.49	345	5,000	1380	20,000	304.8	12.00	1.73	1.16
EC525-20	31.8	1.25	46.6	1.84	240	3,500	960	14,000	419.1	16.50	2.30	1.55
EC525-24	38.1	1.50	53.9	2.12	240	3,500	960	14,000	508.0	20.00	2.95	1.99
EC525-32	50.8	2.00	67.3	2.65	225	3,250	900	13,000	635.0	25.00	4.40	2.97

Temperatura de operação:

-40 °C a +149 °C (-40 °F a +300 °F)

Terminais:



Série 4S/6S

Tubo interno:

Tubo de elastômero AQP

Reforço:

4 espiras de fios de aço

Cobertura:

Cobertura de elastômero AQP

Aplicação comum:

Serviço de sistema hidráulico com fluidos à base de água, à prova de fogo e petróleo, combustível e sistemas lubrificantes.

Aprovado pela Mine Safety and Health Administration (MSHA)

Abrasão Premium FC736 BRUISER Mangueira Hidráulica

Supera o desempenho da SAE 100R12, EN 856 Tipo R12



N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	lb/pés
FC736-06	9.7	0.38	20.1	0.79	380 280	5,500 4,061*	1520 1120	22,000 16,244*	127.0	5.00	0.70	0.47
FC736-08	12.7	0.50	23.4	0.92	345 280	5,000 4,061*	1380 1120	20,000 16,244*	177.0	7.00	0.88	0.59
FC736-10	16.0	0.63	28.2	1.11	345 280	5,000 4,061*	1380 1120	20,000 16,244*	241.3	9.50	1.19	0.80
FC736-12	19.1	0.75	30.5	1.20	280	4,050	1120	16,200	241.3	9.50	1.37	0.92
FC736-16	25.4	1.00	37.6	1.48	280	4,050	1120	16,200	304.8	12.00	1.82	1.22
FC736-20	31.8	1.25	46.5	1.83	210	3,050	840	12,200	419.1	16.50	2.44	1.64

*Pressão nominal com terminais reutilizáveis

Temperatura de operação:

-40 °C a +121 °C (-40 °F a +250 °F)

Terminais:



Série 4S/6S

Tubo interno:

Tubo de borracha sintética

Reforço:

4 espiras de fios de aço

Cobertura:

Cobertura intermediária de borracha sintética e cobertura externa BRUISER

Aplicação comum:

Aplicações em sistemas hidráulicos e industriais de alta abrasão com fluidos à base de água e petróleo. Uso recomendado para aplicações críticas em veículos de construção, silvicultura e outros veículos fora de estrada. A cobertura externa BRUISER oferece proteção incomparável contra à abrasão, substâncias químicas e ambiente.

Espiral R13

Premium

FC500 Mangueira hidráulica



Supera o desempenho da SAE 100R13, EN 856 Tipo R13, ISO 3862 3862 Tipo R13

N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	lb/pés
FC500-12	19,1	0,75	31,0	1,22	350	5,100	1400	20,400	121,0	4,75	1,24	0,84
FC500-16	25,4	1,00	38,4	1,51	350	5,100	1400	20,400	152,0	6,00	1,85	1,24
FC500-20	31,8	1,25	45,5	1,79	350	5,100	1400	20,400	210,0	8,25	2,52	1,69
FC500-24	38,1	1,50	53,5	2,11	350	5,100	1400	20,400	254,0	10,00	3,35	2,25
FC500-32	50,8	2,00	71,8	2,83	350	5,100	1400	20,400	476,0	18,75	6,05	4,06

Temperatura de Operação:

-40 °C a +127 °C (-40 °F a +260 °F)

Terminais:



Série 4S/6S

Tubo interno:

Tubo de borracha sintética

Reforço:

4 espiras de fios de aço

Cobertura:

Cobertura de borracha DURA-TUFF™

Aplicação comum:

Serviço de sistema hidráulico de alta pressão com fluidos à base de água e petróleo para aplicações de baixa temperatura.

Aprovado pela Mine Safety and Health Administration (MSHA)

Standard

EC420 Mangueira hidráulica



Atende à SAE 100R13

N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	lb/pés
EC420-12	19,0	0,75	32,1	1,27	350	5,100	1,400	20,400	240	9,45	1,54	1,03
EC420-16	25,4	1,00	38,7	1,53	350	5,100	1,400	20,400	300	11,81	2,01	1,35
EC420-20	31,8	1,25	49,8	1,96	350	5,100	1,400	20,400	420	16,54	3,78	2,54
EC420-24	38,1	1,50	57,3	2,26	350	5,100	1,400	20,400	500	19,69	4,73	3,18
EC420-32	50,8	2,00	71,6	2,82	350	5,100	1,400	20,400	630	24,80	6,26	4,21

Temperatura de operação:

Para -12, -20, -24 e -32: -40 °C a +121 °C (-40 °F a +250 °F)

Para -16: -40 °C a +100 °C (-40 °F a +212 °F)

Terminais:



Série 4S/6S

Tubo interno:

Tubo de borracha sintética

Reforço:

Reforço com fiação espiral 4 e 6 espiras de fios

Cobertura:

Cobertura de borracha sintética

Aplicação comum:

Adequado para uso em sistemas hidráulicos com elevadas pressões de pico e condições operacionais rigorosas.

Aprovado pela Mine Safety and Health Administration (MSHA)

Abrasão Premium

FC273B BRUISER Mangueira Hidráulica



Supera o desempenho da SAE 100R13, EN 856 Tipo R13, ISO 3862 3862 Tipo R13

N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	lb/pés
FC273B-12	19.1	0.75	32.1	1.26	350	5,100	1400	20,400	240.0	9.50	1.55	1.04
FC273B-16	25.4	1.00	38.7	1.53	350	5,100	1400	20,400	300.0	12.00	1.95	1.31
FC273B-20	31.8	1.25	50.3	1.98	350	5,100	1400	20,400	420.0	16.50	3.63	2.44
FC273B-24	38.1	1.50	57.7	2.27	350	5,100	1400	20,400	500.0	20.00	4.78	3.21
FC273B-32	50.8	2.00	71.8	2.83	350	5,100	1400	20,400	640.0	25.00	7.05	4.74

Temperatura de operação:

-40 °C a +121 °C (-40 °F a +250 °F)

Terminais:



Série 4S/6S

Tubo interno:

Tubo de borracha sintética

Reforço:

4 espiras de fios

Cobertura:

Cobertura intermediária de borracha sintética e cobertura externa BRUISER

Aplicação comum:

Aplicações em sistemas hidráulicos e industriais de alta abrasão com fluidos à base de água e petróleo. Uso recomendado para aplicações críticas em veículos de construção, silvicultura e outros veículos fora de estrada. A cobertura externa BRUISER oferece proteção incomparável contra à abrasão, substâncias químicas e ambiente.

Abrasão Premium

FC254 Mangueira Hidráulica



Atende ou Excede SAE 100R11, EN856SP

N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	lb/pés
FC254-08	12.7	0.50	24.9	0.98	531	7,700	2124	30,800	203.2	8.00	0.700	0.47
FC254-12	19.1	0.75	32.0	1.26	496	7,200	1986	28,800	279.4	11.00	0.880	0.59
FC254-16	25.4	1.00	38.6	1.52	415	6,000	1660	24,000	304.8	12.00	1.030	0.69
FC254-20	31.8	1.25	45.7	1.80	352	5,100	1407	20,400	419.1	16.50	1.370	0.92
FC254-24	38.1	1.50	54.1	2.13	300	4,350	1200	17,400	508.0	20.00	1.820	1.22
FC254-32	50.8	2.00	68.1	2.68	276	4,000	1100	16,000	635.0	25.00	2.440	1.64

Temperatura de operação:

-40° C até +127° C (-40° F + 260° F)

Terminais:



Série 4S/6S

Construção

Tubo de borracha sintética, reforço de 4 espiras de fio de aço e cobertura de borracha sintética DURA-TUFF™.

Aplicação

Sistema hidráulicos que utilizam fluidos derivados de petróleo e a base de água, para uso industrial em geral.

Espiral R15

Premium

EC600 Mangueira Hidráulica



Supera o desempenho da SAE 100R15, ISO 18752-DC

N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	lb/pés
EC600-12	19,1	0,75	32,2	1,27	420	6,100	1,680	24,400	135	5,31	1,52	1,01
EC600-16	25,4	1,00	38,6	1,52	420	6,100	1,680	24,400	165	6,5	2,04	1,36
EC600-20	31,8	1,25	49,7	1,96	420	6,100	1,680	24,400	225	8,86	3,89	2,61

Temperatura de operação:

-40 °C a +121 °C (-40 °F a +250 °F)

Terminais:



Série 4S/6S

Tubo interno:

Tubo de borracha sintética

Reforço:

Reforço com fição espiral 4 e 6 espiras de fios

Cobertura:

Cobertura de alta resistência abrasiva (DURA-TUFF)

Aprovado pela Mine Safety and Health Administration (MSHA)

Standard

EC615 Mangueira Hidráulica



Desempenho da SAE 100R15

N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	lb/pés
EC615-16	25,4	1,00	38,7	1,52	420	6,100	1,680	24,400	330	12,99	2,00	1,35
EC615-20	31,8	1,25	49,8	1,96	420	6,100	1,680	24,400	445	17,52	3,77	2,53
EC615-24	38,1	1,50	57,3	2,26	420	6,100	1,680	24,400	530	20,87	5,17	3,47

Temperatura de operação:

-40 °C a +100 °C (-40 °F a +212 °F)

Terminais:



Série 4S/6S

Tubo interno:

Tubo de borracha sintética

Reforço:

Reforço com fição espiral 4 e 6 espiras de fios

Cobertura:

Cobertura de borracha sintética

Aplicação comum:

Adequado para uso em sistemas hidráulicos e a óleo.

Aprovado pela Mine Safety and Health Administration (MSHA)

Premium

EC600B Mangueira Hidráulica



Supera o desempenho da SAE 100R15, ISO 18752-DC

N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	
EC600-12	19,1	0,75	32,2	1,27	420	6,100	1,680	24,400	135	5,31	1,52	
EC600-16	25,4	1,00	38,6	1,52	420	6,100	1,680	24,400	165	6,5	2,04	
EC600-20	31,8	1,25	49,7	1,96	420	6,100	1,680	24,400	225	8,86	3,89	

Temperatura de operação: -40 °C a +121 °C (-40 °F a +250 °F)

Tubo interno:

Tubo de borracha sintética

Reforço:

Reforço com fição espiral 4 e 6 espiras de fios

Cobertura:

Cobertura intermediária de borracha sintética e cobertura externa BRUISER

Aprovado pela Mine Safety and Health Administration (MSHA)

Premium

EC850 DYNAMAX Mangueira Hidráulica



Supera o desempenho da SAE 100R15 Ultra alta pressão

N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	lb/pés
EC850-10	15,9	0,63	29,0	1,14	500	7,250	2000,0	29.000	200	7,87	1,23	0,82
EC850-12	19,1	0,75	33,3	1,31	500	7,250	2000,0	29.000	215	8,46	1,52	1,01
EC850-16	25,4	1,00	40,4	1,59	500	7,250	2000,0	29.000	270	10,63	2,31	1,54
EC850-20	31,8	1,25	50,9	2,00	500	7,250	2000,0	29.000	380	14,96	4,01	2,69

Temperatura de operação:

-40° C a + 100° C (-40° F a + 212° F)

Construção:

Tubo de borracha sintética, múltiplos espirais de aço (4 espirais para -10, -12, -16 e 6 espirais para -20) cobertura de borracha sintética DURA-TUFF™ com alta resistência à abrasão.

Aprovada:

Fluidos hidráulicos derivados de petróleo, transmissão hidrostática e sistema hidráulico de ultra alta pressão.

Cobertura:

Cobertura de borracha

Premium Baixa Temperatura

EC810 Mangueira Hidráulica ICE™



Supera o desempenho da SAE 100R15, EN 856 Tipo R15

N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	lb/pés
EC810-12	19,0	0,75	32,2	1,27	420	6,100	1,680	24,400	280	11,02	1,61	1,08
EC810-16	25,4	1,00	39,0	1,54	420	6,100	1,680	24,400	340	13,39	2,02	1,36
EC810-20	31,8	1,25	49,4	1,95	420	6,100	1,680	24,400	420	16,54	3,55	2,39
EC810-24	38,1	1,50	57,3	2,26	420	6,100	1,680	24,400	510	20,08	4,74	3,19
EC810-32	50,8	2,00	71,1	2,80	420	6,100	1,680	24,400	630	24,80	6,70	4,50

Temperatura de operação:

-57 °C a +100 °C (-70 °F a +212 °F)

Terminais



Série 4S/6S

Tubo interno:

Tubo exclusivo de baixa temperatura

Reforço:

Tamanhos -12, -16: 4 espiras de fios

Tamanhos -20 a -32: 6 espiras de fios

Cobertura:

Cobertura de borracha com resistência abrasiva aprovada pela MSHA

Aplicação comum:

Sistema hidráulico com fluidos à base de água e petróleo para aplicações de baixa temperatura.

Aprovado pela Mine Safety and Health Administration (MSHA)

Premium

GH466 Mangueira Hidráulica



Atende EN856 Tipo R13/R15

N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	lb/pés
GH466-20	31,8	1,25	50,4	1,98	420	6,100	1680,0	24.400	420	16,53	3,48	2,68
GH466-24	38,1	1,50	58,3	2,29	420	6,100	1680,0	24.400	510	19,69	4,63	3,56
GH466-32*	50,8	2,00	72,7	2,86	420	6,100	1680,0	24.400	630	24,80	6,70	5,16

Temperatura de operação:

-40° C a + 121° C (-40° F a + 250° F)

Construção:

- Tubo de borracha sintética
- Reforço com 6 tramas de arame
- Cobertura borracha sintética DURA-TUFF™

Aplicação:

- MSHA
- Sistemas hidráulicos de alta pressão com picos extremos de pressão
- Para uso em aplicações de petróleo e a base de água

Mangueiras Especiais

2807

Supera o desempenho da SAE 100R15, ISO 18752-DC



N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	lb/pés
2807-3	3.6	0.14	6.4	0.25	210	3.000	840	12.000	38.1	1.50	0.06	0.04
2807-4	4.8	0.19	7.6	0.30	210	3.000	840	12.000	50.8	2.00	0.09	0.06
2807-5	6.6	0.26	9.4	0.37	210	3.000	840	12.000	76.2	3.00	0.12	0.08
2807-6	8.1	0.32	10.9	0.43	175	2.500	700	10.000	101.6	4.00	0.15	0.10
2807-8	10.7	0.42	13.7	0.54	140	2.000	560	8.000	133.4	5.25	0.18	0.12
2807-10	13.0	0.51	16.0	0.63	105	1.500	420	6.000	165.1	6.50	0.24	0.16
2807-12	16.3	0.64	19.3	0.76	84	1.200	335	4.800	196.9	7.75	0.27	0.18
2807-16	22.4	0.88	26.2	1.03	70	1.000	280	4.000	228.6	9.00	0.39	0.26
2807-20	28.4	1.12	32.8	1.29	43	625	175	2.500	406.4	16.00	0.51	0.34

Construção:

Tubo PTFE extrudado com cobertura de um trançado de aço inoxidável.

Aplicação:

Ar quente, vapor, descarga de compressor e várias aplicações químicas. Para outras aplicações com vapor, consultar a Eaton.

Temp. Taxa:

-73° C a + 260° C
[-100° F a + 500° F]

2556

Baixa Pressão SOCKETLESS™ | Atende requisitos desempenho SAE 30R2 Tipo 1



N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	lb/pés
2556-4	6.4	0.25	12.7	0.49	25.0	360	100	1.440	75	3.00	0.12	0.08
2556-6	9.5	0.38	15.9	0.62	21.0	300	84	1.200	75	3.00	0.18	0.12
2556-8	12.7	0.50	19.0	0.75	21.0	300	84	1.200	130	5.00	0.24	0.16
2556-10	15.9	0.63	23.0	0.91	18.0	250	72	1.000	150	6.00	0.31	0.21
2556-12	19.0	0.75	26.2	1.03	18.0	250	72	1.000	180	7.00	0.37	0.25
2556-16	25.4	0.75	35.0	1.03	18.0	250	72	1.000	230	7.00	0.43	0.25

Construção:

Tubo de borracha sintética, reforço de trançado têxtil e cobertura de borracha sintética.

Aplicação:

Para gasolina, combustíveis, óleos lubrificantes, ar e água. Não recomendada para aplicações com golpe de ariete e aplicações de freio a ar.

Faixa de Temperatura:

Água não irá exceder. +66°C [+150°F]
Ar não irá exceder. +160°C [+317°F]

Temp. Taxa:

-40°C até +100°C
[-40°F até +212°F]

FC619 Sucção

Atende ou Excede SAE 100R4



N.º de peça	Diâmetro interno (I.D.) da mangueira		Diâmetro externo (O.D.) da mangueira (nominal)		Pressão de trabalho		Mín. Pressão de ruptura		Mín. Raio de curvatura		Peso	
	Mm	pol.	Mm	pol.	Bar	Psi	Bar	Psi	Mm	pol.	kg/m	lb/pés
FC619-12	19.0	0.78	34.9	1.37	21.0	300	84.0	1200	40.0	1.51	0.510	0.34
FC619-16	25.4	1.00	41.3	1.62	17.0	250	68.0	1000	45.0	1.77	0.646	0.43
FC619-20	31.8	1.25	50.8	2.00	14.0	200	56.0	800	60.0	2.36	0.825	0.55
FC619-24	38.1	1.50	57.2	2.25	10.0	150	40.0	580	65.0	2.56	1.095	0.73
FC619-32	50.8	2.00	69.9	2.75	7.0	100	28.0	400	100.0	3.94	1.575	1.06
FC619-40	63.5	2.50	82.6	3.25	4.0	62	16.0	225	140.0	5.51	1.930	1.30
FC619-48	76.2	3.00	95.3	3.75	4.0	62	16.0	225	180.0	7.08	2.935	1.37
FC619-64	101.6	4.00	120.7	4.75	2.0	30	8.0	120	260.0	10.24	3.340	2.24

Construção:

Tubo de borracha sintética com um trançado têxtil e um helicoidal de fio de aço e cobertura de borracha sintética.

Aplicação:

Retorno de óleo do sistema hidráulico de aplicações industriais e de agricultura.

Temp. Taxa:

-40°C até +135°C
[-40°F até +275°F]

Terminais de mangueira trançados

Premium Série TTC



Características:

- Nova tecnologia de galvanização **DURA-KOTE™** para até 1.000 horas de resistência à corrosão
- Tecnologia "bite the wire" para o melhor terminal e vedação da classe
- Classe SAE J1176 com vazamento zero em classes de mangueira aprovados
- Mais de 550 Part Number da série TTC disponíveis
- O programa **MatchMate™** da Eaton oferece marcas de identificação na mangueira, nos terminais da mangueira e matrizes de prensagem para montagem simples e rápida

Standard Conexão Winner de duas peças



Características:

- Terminal prensado de duas peças sem descasque
- Um Part Number de Nipple para as mangueiras Standard EC115 e EC215
- Atende às especificações da indústria quando usado com as mangueiras Standard EC115 e EC215
- Revestimento de prata livre de cromo hexavalente
- Material de aço-carbono

Terminais de mangueira espiral

Premium Série espiral 4S/6S



Características:

- Nova tecnologia de galvanização **DURA-KOTE™** para até 1.000 horas de resistência à corrosão
- Nova tecnologia **DURA-SEAL™** com patente pendente para eliminar vazamentos no teste "cool-down" no conjunto da mangueira
- Classe SAE J1176 com vazamento zero em classes de mangueira aprovados
- O programa do sistema de identificação de mangueira/terminal espiral **MatchMate™** da Eaton oferece marcas de identificação na mangueira, nos terminais da mangueira e matrizes de prensagem para montagem simples e rápida

Montagens técnicas

Os terminais e mangueiras Aeroquip da Eaton são planejados e qualificados para funcionar como um sistema, garantindo sua confiança em um conjunto de mangueira de alta qualidade. O sistema **MatchMate™** (4 etapas) para conjuntos de mangueira trançada e espiral garantem a correspondência adequada da mangueira e terminais qualificados.

Etapa 4 Sistema de identificação de mangueira

Montagem de mangueira trançada



O número de anéis no soquete corresponde ao identificador da mangueira

O Dash Size da mangueira é exibido no soquete

Conjunto de mangueira espiral



Tecnologia de galvanização DURA-KOTE™

Os terminais de mangueira agora oferecem tripla proteção contra corrosão em terminais de aço-carbono quando comparados aos terminais de mangueira da concorrência. Os terminais DURA-KOTE da Eaton fornecem até 1000 horas de proteção contra corrosão. Trata-se de um grande passo na proteção contra corrosão de terminais metálicos.

3X Proteção contra corrosão de aço-carbono



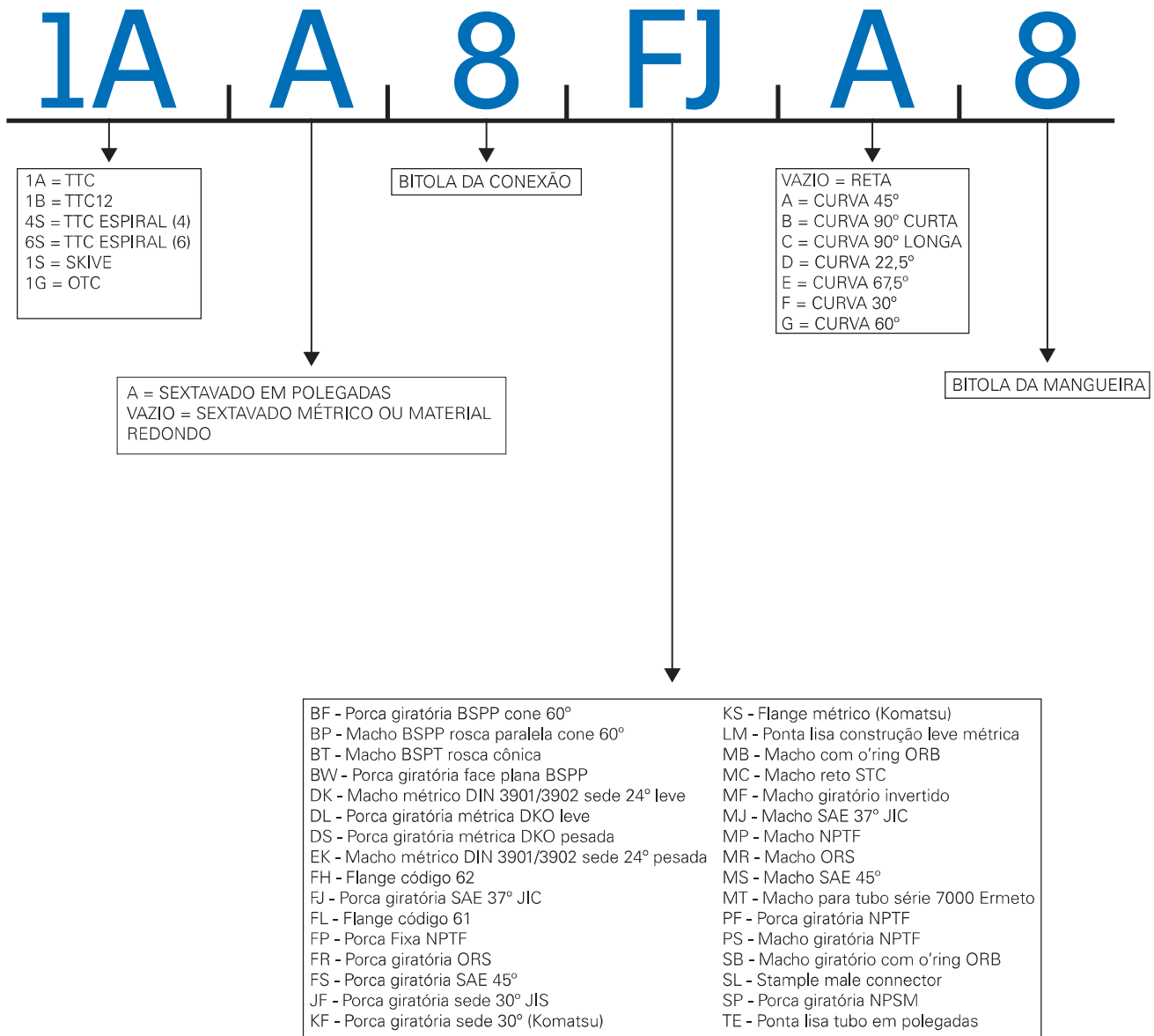
Tecnologia DURA-SEAL™

Esta inovação com patente pendente da Eaton elimina vazamentos no teste "cool-down" do conjunto de mangueira e prolonga a vida útil do conjunto, reduzindo o tempo de interrupção do equipamento.

Classe 0 Proteção no teste "cool-down"

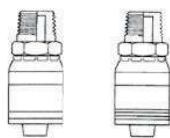


Codificação Descritiva das Conexões Globais



MP

Macho NPTF



Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1AA2MP4			1/8-27	-04
1AA4MP4			1/4-18	-04
1AA6MP4			3/8-18	-04
1AA8MP4			1/2-14	-04
1AA4MP6	4SA4MP6		1/4-18	-06
1AA6MP6	4SA6MP6		3/8-18	-06
1AA8MP6	4SA8MP6		1/2-14	-06
1AA4MP8	4SA4MP8		1/4-18	-08
1AA6MP8	4SA6MP8		3/8-18	-08
1AA8MP8	4SA8MP8		1/2-14	-08
1AA12MP8	4SA12MP8		3/4-14	-08
1AA6MP10			3/8-18	-10
1AA8MP10	4SA8MP10		1/2-14	-10
1AA12MP10	4SA12MP10		3/4-14	-10
1AA8MP12	4SA8MP12		1/2-14	-12
1AA12MP12	4SA12MP12		3/4-14	-12
1AA16MP12	4SA16MP12		1-11 1/2	-12
1AA12MP16	4SA12MP16		3/4-14	-16
1AA16MP16	4SA16MP16		1-11 1/2	-16
1AA20MP16	4SA20MP16		1 1/4-11 1/2	-16
1AA16MP20	4SA16MP20		1-11 1/2	-20
1AA20MP20	4SA20MP20	6SA20MP20	1 1/4-11 1/2	-20
1AA24MP24	4SA24MP24	6SA24MP24	1 1/2-11 1/2	-24
1AA32MP32	4SA32MP32	6SA32MP32	2-11 1/2	-32

PS

Macho giratório NPTF



Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1AA4PS4			1/4-18	-04
1AA4PS6			1/4-18	-06
1AA6PS6			3/8-18	-06
1AA8PS6			1/2-14	-06
1AA6PS8			3/8-18	-08
1AA8PS8			1/2-14	-08
1AA12PS12			3/4-14	-12
1AA16PS16	4SA16PS16		1-11 1/2	-16

PF

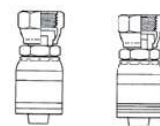
Porca giratória NPTF



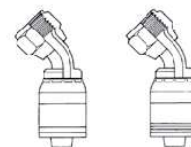
Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1AA4PF4			1/4-18	-04
1AA6PF6			3/8-18	-06
1AA8PF8			1/2-14	-08
1AA12PF12			3/4-14	-12
1AA16PF16			1-11 1/2	-16

FJ

Porca giratória sede SAE 37° JIC



Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1AA3FJ4			3/8-24	-04
1AA4FJ4			7/16-20	-04
1AA5FJ4			1/2-20	-04
1AA6FJ4			9/16-18	-04
1AA5FJ5			1/2-20	-05
1AA6FJ5			9/16-18	-05
1AA4FJ6	4SA4FJ6		7/16-20	-06
1AA5FJ6			1/2-20	-06
1AA6FJ6	4SA6FJ6		9/16-18	-06
1AA8FJ6	4SA8FJ6		3/4-16	-06
1AA10FJ6			7/8-14	-06
1AA6FJ8	4SA6FJ8		9/16-18	-08
1AA8FJ8	4SA8FJ8		3/4-16	-08
1AA10FJ8	4SA10FJ8		7/8-14	-08
1AA12FJ8	4SA12FJ8		1 1/16-12	-08
1AA16FJ8	4SA16FJ8		1 5/16-12	-08
1AA8FJ10			3/4-16	-10
1AA10FJ10	4SA10FJ10		7/8-14	-10
1AA12FJ10	4SA12FJ10		1 1/16-12	-10
1AA10FJ12	4SA10FJ12		7/8-14	-12
1AA12FJ12	4SA12FJ12		1 1/16-12	-12
1AA14FJ12	4SA14FJ12		1 3/16-12	-12
1AA16FJ12	4SA16FJ12		1 5/16-12	-12
1AA12FJ16	4SA12FJ16		1 1/16-12	-16
1AA14FJ16			1 3/16-12	-16
1AA16FJ16	4SA16FJ16	6SA16FJ16	1 5/16-12	-16
1AA20FJ16	4SA20FJ16		1 5/8-12	-16
1AA16FJ20	4SA16FJ20		1 5/16-12	-20
1AA20FJ20	4SA20FJ20	6SA20FJ20	1 5/8-12	-20
	4SA24FJ20	6SA24FJ20	1 7/8-12	-20
1AA24FJ24	4SA24FJ24	6SA24FJ24	1 7/8-12	-24
1AA24FJ32			1 7/8-12	-32
1AA32FJ32	4SA32FJ32	6SA32FJ32	2 1/2-12	-32



FJA

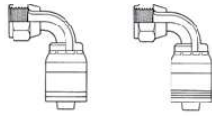
Porca giratória sede SAE 37° JIC com curva a 45°

Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1AA4FJA4			7/16-20	-04
1AA5FJA4			1/2-20	-04
1AA6FJA4			9/16-18	-04
1AA4FJA6			7/16-20	-06
1AA6FJA6	4SA6FJA6		9/16-18	-06
1AA8FJA6	4SA8FJA6		3/4-16	-06
1AA8FJA8	4SA8FJA8		3/4-16	-08
1AA10FJA8	4SA10FJA8		7/8-14	-08
1AA10FJA10	4SA10FJA10		7/8-14	-10
1AA12FJA10	4SA12FJA10		1 1/16-12	-10
1AA12FJA12	4SA12FJA12		1 1/16-12	-12
1AA16FJA12	4SA16FJA12		1 5/16-12	-12
1AA20FJA16	4SA20FJA16		1 5/8-12	-16
1AA16FJA16	4SA16FJA16		1 5/16-12	-16
1AA20FJA20	4SA20FJA20	6SA20FJA20	1 5/8-12	-20
	4SA24FJA24	6SA24FJA24	1 7/8-12	-24

Guia Rápido de Conexões Eaton Aeroquip®

FJB

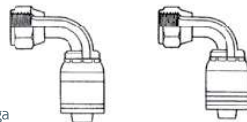
Porca giratória sede SAE 37° JIC com curva a 90°



Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1AA4FJB4			7/16-20	-4
1AA5FJB4			1/2-20	-4
1AA6FJB4			9/16-18	-4
1AA4FJB6			7/16-20	-6
1AA6FJB6	4SA6FJB6		9/16-18	-6
1AA8FJB6	4SA8FJB6		3/4-16	-6
1AA6FJB8			9/16-18	-8
1AA8FJB8	4SA8FJB8		3/4-16	-8
1AA10FJB8	4SA10FJB8		7/8-14	-8
1AA10FJB10	4SA10FJB10		7/8-14	-10
1AA10FJB12			7/8-14	-12
1AA12FJB10	4SA12FJB10		1 1/16-12	-10
1AA20FJB16	4SA20FJB16		1 5/8-12	-16
1AA12FJB12	4SA12FJB12		1 1/16-12	-12
1AA16FJB12	4SA16FJB12		1 5/16-12	-12
1AA16FJB16	4SA16FJB16	6SA16FJB16	1 5/16-12	-16
1AA20FJB20	4SA20FJB20	6SA20FJB20	1 5/8-12	-20
1AA24FJB24	4SA24FJB24	6SA24FJB24	1 7/8-12	-24

FJC

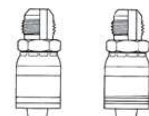
Porca giratória sede SAE 37° JIC com curva a 90° longa



Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1AA4FJC4			7/16-20	-04
1AA5FJC4			1/2-20	-04
1AA4FJC6			7/16-20	-06
1AA6FJC6	4SA6FJC6		9/16-18	-06
1AA8FJC6			3/4-16	-06
1AA8FJC8	4SA8FJC8		3/4-16	-08
1AA10FJC8	4SA10FJC8		7/8-14	-08
1AA10FJC10			7/8-14	-10
1AA12FJC12	4SA12FJC12		1 1/16-12	-12
1AA16FJC16	4SA16FJC16		1 5/16-12	-16
1AA20FJC20	4SA20FJC20		1 5/8-12	-20

MJ

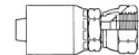
Macho sede SAE 37° JIC



Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1AA4MJ4			7/16-20	-04
1AA5MJ4			1/2-20	-04
1AA6MJ4			9/16-18	-04
1AA6MJ5			9/16-18	-05
1AA6MJ6	4SA6MJ6		9/16-18	-06
1AA8MJ6	4SA8MJ6		3/4-16	-06
1AA8MJ8	4SA8MJ8		3/4-16	-08
1AA10MJ6			7/8-14	-06
1AA10MJ8	4SA10MJ8		7/8-14	-08
1AA12MJ8	4SA12MJ8		1 1/16-12	-08
1AA8MJ10			3/4-16	-10
1AA10MJ10	4SA10MJ10		7/8-14	-10
1AA12MJ10	4SA12MJ10		1 1/16-12	-10
1AA10MJ12	4SA10MJ12		7/8-14	-12
1AA12MJ12	4SA12MJ12		1 1/16-12	-12
1AA14MJ12	4SA14MJ12		1 3/16-12	-12
1AA16MJ12	4SA16MJ12		1 5/16-12	-12
1AA14MJ16			1 3/16-12	-16
1AA16MJ16	4SA16MJ16		1 5/16-12	-16
1AA20MJ16	4SA20MJ16		1 5/8-12	-16
1AA20MJ20	4SA20MJ20		1 5/8-12	-20
1AA24MJ24	4SA24MJ24		1 7/8-12	-24
1AA32MJ32	4SA32MJ32		2 1/2-12	-32

FS

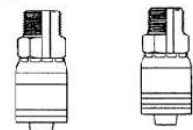
Porca giratória sede SAE 45°



Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1AA4FS4			7/16-20	-04
1AA5FS4			1/2-20	-04
1AA4FS6	4SA4FS6		7/16-20	-06
1AA6FS6	4SA6FS6		5/8-18	-06
1AA8FS6			3/4-16	-06
1AA8FS8			3/4-16	-08
1AA10FS8	4SA10FS8		7/8-14	-08
1AA12FS10			1 1/16-14	-10
1AA12FS12	4SA12FS12		1 1/16-14	-12

MR

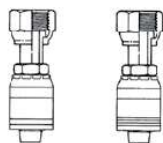
Macho ORS



Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1AA4MR4			9/16-18	-04
1AA6MR6	4SA6MR6		11/16-16	-06
1AA8MR6	4SA8MR6		13/16-16	-06
1AA8MR8	4SA8MR8		13/16-16	-08
1AA10MR8			1-14	-08
1AA12MR8			1 3/16-12	-08
1AA10MR10			1-14	-10
1AA12MR10			1 3/16-12	-10
1AA12MR12	4SA12MR12		1 3/16-12	-12
1AA16MR12	4SA16MR12		1 7/16-12	-12
1AA16MR16	4SA16MR16		1 7/16-12	-16
1AA20MR16	4SA20MR16		1 11/16-12	-16
1AA20MR20	4SA20MR20		1 11/16-12	-20

FR

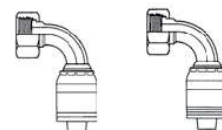
Porca giratória ORS



Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1AA4FR4			9/16-18	-04
1AA6FR4			11/16-16	-04
1AA8FR4			13/16-16	-04
1AA4FR6			9/16-18	-06
1AA6FR6	4SA6FR6		11/16-16	-06
1AA8FR6	4SA8FR6		13/16-16	-06
1AA6FR8	4SA6FR8		11/16-16	-08
1AA8FR8	4SA8FR8		13/16-16	-08
1AA10FR8	4SA10FR8		1-14	-08
1AA12FR8	4SA12FR8		1 3/16-12	-08
1AA8FR10			13/16-16	-10
1AA10FR10	4SA10FR10		1-14	-10
1AA12FR10	4SA12FR10		1 3/16-12	-10
1AA10FR12	4SA10FR12		1-14	-12
1AA12FR12	4SA12FR12		1 3/16-12	-12
1AA16FR12	4SA16FR12		1 7/16-12	-12
1AA12FR16	4SA12FR16		1 3/16-12	-16
1AA16FR16	4SA16FR16		1 7/16-12	-16
1AA20FR16	4SA20FR16		1 11/16-12	-16
1AA20FR20	4SA20FR20	6SA20FR20	1 11/16-12	-20
1AA24FR20	4SA24FR20		2-12	-20
1AA24FR24	4SA24FR24	6SA24FR24	2-12	-24

FRB

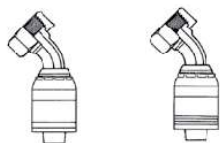
Porca giratória ORS com curva a 90°



Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1AA4FRB4			9/16-18	-04
1AA6FRB4			11/16-16	-04
1AA4FRB6			9/16-18	-06
1AA6FRB6	4SA6FRB6		11/16-16	-06
	4SA6FRB6.038		11/16-16	-06
1AA8FRB6	4SA8FRB6		13/16-16	-06
1AA6FRB8	4SA6FRB8		11/16-16	-08
1AA8FRB8	4SA8FRB8		13/16-16	-08
1AA10FRB8	4SA10FRB8		1-14	-08
1AA12FRB8	4SA12FRB8		1 3/16-12	-08
1AA10FRB10	4SA10FRB10 (10-A30M)		1-14	-10
	4SA10FRB10 (10-A30)		1-14	-10
	4SA10FRB10.047		1-14	-10
1AA12FRB10	4SA12FRB10		1 3/16-12	-10
1AA10FRB12	4SA10FRB12		1-14	-12
1AA12FRB12	4SA12FRB12		1 3/16-12	-12
1AA16FRB12	4SA16FRB12		1 7/16-12	-12
1AA12FRB16	4SA12FRB16		1 3/16-12	-16
1AA16FRB16	4SA16FRB16	6SA16FRB16	1 7/16-12	-16
1AA20FRB16	4SA20FRB16	6SA20FRB16	1 11/16-12	-16
1AA20FRB20	4SA20FRB20	6SA20FRB20	1 11/16-12	-20
1AA24FRB20	4SA24FRB20		2-12	-20
1AA24FRB24	4SA24FRB24	6SA24FRB24	2-12	-24

FRA

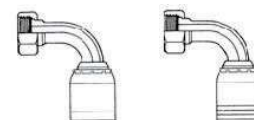
Porca giratória ORS com curva a 45°



Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1AA4FRA4			9/16-18	-4
1AA6FRA4			11/16-16	-4
1AA4FRA6	4SA4FRA6		9/16-18	-06
1AA6FRA6	4SA6FRA6		11/16-16	-06
1AA8FRA6	4SA8FRA6		13/16-16	-06
1AA6FRA8			11/16-16	-08
1AA8FRA8	4SA8FRA8		13/16-16	-08
1AA10FRA8	4SA10FRA8		1-14	-08
1AA12FRA8			13/16-12	-08
1AA10FRA10	4SA10FRA10		1-14	-10
1AA12FRA10	4SA12FRA10		1 3/16-12	-10
1AA10FRA12			1-14	-12
1AA12FRA12	4SA12FRA12		1 3/16-12	-12
1AA16FRA12	4SA16FRA12		1 7/16-12	-12
1AA12FRA16			1 3/16-12	-16
1AA16FRA16	4SA16FRA16		1 7/16-12	-16
1AA20FRA16	4SA20FRA16		1 11/16-12	-16
1AA20FRA20	4SA20FRA20	6SA20FRA20	1 11/16-12	-20
1AA24FRA20			2-12	-20
1AA24FRA24	4SA24FRA24	6SA24FRA24	2-12	-24

FRC

Porca giratória ORS com curva a 90° longa

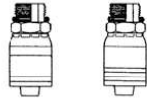


Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1AA4FRC4			9/16-18	-04
1AA6FRC4			11/16-16	-04
1AA8FRC4			13/16-16	-04
1AA6FRC6	4SA6FRC6		11/16-16	-06
1AA8FRC6	4SA8FRC6		13/16-16	-06
1AA8FRC8	4SA8FRC8		13/16-16	-08
1AA10FRC8	4SA10FRC8		1-14	-08
1AA10FRC10	4SA10FRC10		1-14	-10
1AA10FRC12	4SA10FRC12		1-14	-12
1AA12FRC12	4SA12FRC12		1 3/16-12	-12
1AA16FRC12	4SA16FRC12		1 7/16-12	-12
1AA16FRC16	4SA16FRC16		1 7/16-12	-16
1AA20FRC20	4SA20FRC20		1 11/16-12	-20
1AV24FRC20	4SV24FRC20		2-12	-20
1AA24FRC24	4SA24FRC24		2-12	-24

Guia Rápido de Conexões Eaton Aeroquip®

MB

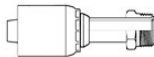
Macho sede plana com O'ring ORB



Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1AA4MB4			7/16-20	-04
1AA5MB4			1/2-20	-04
1AA6MB4			9/16-18	-04
1AA6MB6	4SA6MB6		9/16-18	-06
1AA8MB6	4SA8MB6		3/4-16	-06
1AA10MB6			7/8-14	-06
1AA8MB8	4SA8MB8		3/4-16	-08
1AA10MB8	4SA10MB8		7/8-14	-08
1AA12MB8			1 1/16-12	-08
1AA8MB10			3/4-16	-10
1AA10MB10	4SA10MB10		7/8-14	-10
1AA10MB12			7/8-14	-12
1AA12MB10	4SA12MB10		1 1/16-12	-10
1AA12MB12	4SA12MB12		1 1/16-12	-12
1AA16MB12			1 5/16-12	-12
1AA16MB16	4SA16MB16		1 5/16-12	-16
1AA20MB20	4SA20MB20		1 5/8-12	-20
1AA24MB24	4SA24MB24		1 7/8-12	-24

MF

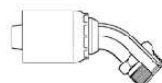
Macho giratório invertido



Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1AA3MF4			3/8-24	-04
1AA4MF4			7/16-24	-04
1AA5MF4			1/2-20	-04
1AA5MF6			1/2-20	-06
1AA4MF6			7/16-24	-06
1AA6MF6			5/8-18	-06
1AA7MF6			11/16-18	-06
1AA8MF8			3/4-18	-08
1AA10MF8			7/8-18	-08

MFA

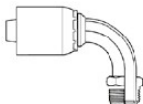
MACHO GIRATÓRIO INVERTIDO COM CURVA 45°



Cód. TTC	Rosca	Bitola
1AA3MFA4	3/8-24	-04
1AA4MFA4	7/16-24	-04
1AA5MFA4	1/2-20	-04
1AA4MFA6	7/16-24	-06
1AA5MFA6	1/2-20	-06
1AA6MFA6	5/8-18	-06
1AA7MFA6	11/16-18	-06
1AA8MFA8	3/4-18	-08

MFB

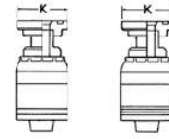
MACHO GIRATÓRIO INVERTIDO COM CURVA 90°



Cód. TTC	Rosca	Bitola
1AA4MFB4	7/16-24	-04
1AA5MFB4	1/2-20	-04
1AA4MFB6	7/16-24	-06
1AA5MFB6	1/2-20	-06
1AA6MFB6	5/8-18	-06
1AA7MFB6	11/16-18	-06
1AA8MFB8	3/4-18	-08

FL

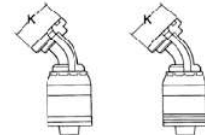
FLANGE CÓDIGO 61 RETO



Cód. TTC	4S	6S	KØ (in)	Bitola Mang.
1A8FL8	4S8FL8		1.19	-08
1A12FL8	4S12FL8		1.50	-08
1A12FL10	4S12FL10		1.50	-10
1A12FL12	4S12FL12		1.50	-12
1A16FL12	4S16FL12		1.75	-12
1A20FL12	4S20FL12		2.00	-12
1A12FL16			1.50	-16
1A16FL16	4S16FL16	6S16FL16	1.75	-16
1A20FL16	4S20FL16		2.00	-16
1A24FL16	4S24FL16		2.38	-16
1A16FL20	4S16FL20		1.75	-20
1A20FL20	4S20FL20	6S20FL20	2.00	-20
1A24FL20	4S24FL20		2.38	-20
1A32FL20	4S32FL20		2.81	-20
1A20FL24			2.00	-24
1A24FL24	4S24FL24	6S24FL24	2.38	-24
1A32FL24	4S32FL24	6S32FL24	2.81	-24
1A24FL32			2.38	-32
1A32FL32	4S32FL32	6S32FL32	2.81	-32
1A40FL32			3.31	-32

FLA

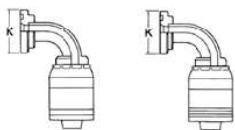
FLANGE CÓDIGO 61 COM CURVA A 45°



Cód. TTC	4S	6S	KØ (in)	Bitola Mang.
1A8FLA8	4S8FLA8		1.19	-08
1A12FLA8	4S12FLA8		1.50	-08
1A12FLA10	4S12FLA10		1.50	-10
1A12FLA12	4S12FLA12		1.50	-12
1A16FLA12	4S16FLA12		1.75	-12
1A12FLA16	4S12FLA16		1.50	-16
1A16FLA16	4S16FLA16		1.75	-16
1A20FLA16	4S20FLA16		2.00	-16
1A16FLA20	4S16FLA20		1.75	-20
1A20FLA20	4S20FLA20	6S20FLA20	2.00	-20
1A24FLA20	4S24FLA20		2.37	-20
1A24FLA24	4S24FLA24	6S24FLA24	2.37	-24
1A32FLA24	4S32FLA24	6S32FLA24	2.81	-24
1A24FLA32			2.37	-32
1A32FLA32	4S32FLA32	6S32FLA32	2.81	-32
1A40FLA32			3.31	-32

FLB

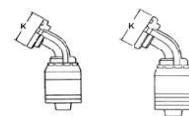
FLANGE CÓDIGO 61 COM CURVA A 90°



Cód. TTC	4S	6S	KØ (in)	Bitola Mang.
1A8FLB8	4S8FLB8		1.19	-08
1A12FLB8	4S12FLB8		1.50	-08
1A12FLB10	4S12FLB10		1.50	-10
1A12FLB12	4S12FLB12		1.50	-12
1A16FLB12	4S16FLB12		1.75	-12
1A20FLB12	4S20FLB12		2.00	-12
1A12FLB16	4S12FLB16		1.50	-16
1A16FLB16	4S16FLB16		1.75	-16
1A20FLB16	4S20FLB16		2.00	-16
1A24FLB16	4S24FLB16		2.37	-16
1A16FLB20	4S16FLB20		1.75	-20
1A20FLB20	4S20FLB20	6S20FLB20	2.00	-20
1A24FLB20	4S24FLB20		2.37	-20
1A16FLB24	4S16FLB24		1.75	-24
1A20FLB24	4S20FLB24		2.00	-24
1A24FLB24	4S24FLB24	6S24FLB24	2.37	-24
1A32FLB24	4S32FLB24	6S32FLB24	2.81	-24
1A24FLB32	4S24FLB32		2.37	-32
1A32FLB32	4S32FLB32	6S32FLB32	2.81	-32
1A40FLB32	4S40FLB32		3.31	-32

FLG

FLANGE CÓDIGO 61 COM CURVA A 60°



Cód. TTC	4S	6S	KØ (in)	Bitola Mang.
	4S8FLG8		1.19	-08
	4S12FLG8		1.50	-08
	4S12FLG12		1.50	-12
	4S16FLG12		1.75	-12
1A16FLG16	4S16FLG16		1.75	-16
	4S20FLG16		2.00	-16
	4S20FLG20		2.00	-20
	4S24FLG20		2.37	-20
1A24FLG24	4S24FLG24		2.37	-24
	4S32FLG32		2.81	-32

FLF

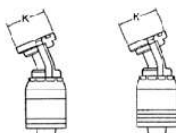
FLANGE CÓDIGO 61 COM CURVA A 30°



Cód. TTC	4S	6S	KØ (in)	Bitola Mang.
	4S8FLF8		1.19	-08
	4S12FLF8		1.50	-08
	4S12FLF12		1.50	-12
	4S16FLF12		1.75	-12
	4S16FLF16		1.75	-16
	4S20FLF16		2.00	-16
	4S20FLF20		2.00	-20
	4S24FLF20		2.37	-20
	4S24FLF24		2.37	-24
	4S32FLF32		2.81	-32

FLD

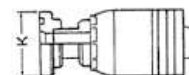
FLANGE CÓDIGO 61 COM CURVA A 22 1/2°



Cód. TTC	4S	6S	KØ (in)	Bitola Mang.
	4S8FLD8		1.19	-08
	4S12FLD8		1.50	-08
	4S12FLD12		1.50	-12
	4S16FLD12		1.75	-12
1A16FLD16	4S16FLD16		1.75	-16
1A20FLD16	4S20FLD16		2.00	-16
1A20FLD20	4S20FLD20		2.00	-20
	4S24FLD20		2.37	-20
	4S24FLD24		2.37	-24
	4S32FLD24		2.81	-24
	4S32FLD32		2.81	-32

FH

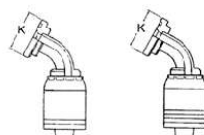
FLANGE CÓDIGO 62 RETO



Cód. TTC	4S	6S	KØ (in)	Bitola Mang.
	4S8FH8		1.25	-08
	4S12FH8		1.63	-08
	4S12FH12		1.63	-12
	4S16FH12		1.87	-12
	4S12FH16		1.63	-16
	4S16FH16		1.87	-16
	4S20FH16		2.13	-16
	4S16FH20		1.87	-20
	4S20FH20	6S20FH20	2.13	-20
	4S24FH20	6S24FH20	2.50	-20
	4S24FH24	6S24FH24	2.50	-24
	4S32FH24	6S32FH24	3.12	-24
	4S32FH32	6S32FH32	3.12	-32

FLE

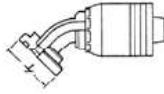
FLANGE CÓDIGO 61 COM CURVA A 67°



Cód. TTC	4S	6S	KØ (in)	Bitola Mang.
	4S8FLE8		1.19	-08
	4S12FLE8		1.50	-08
	4S12FLE12		1.50	-12
	4S16FLE12		1.75	-12
	4S16FLE16		1.75	-16
	4S20FLE16		2.00	-16
1A20FLE20	4S20FLE20		2.00	-20
1A24FLE20	4S24FLE20		2.37	-20
	4S24FLE24		2.37	-24
	4S32FLE24		2.81	-24
	4S32FLE32		2.81	-32

FHA

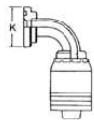
FLANGE CÓDIGO 62 COM CURVA A 45°



Cód. TTC	4S	6S	KØ (in)	Bitola Mang.
	4S8FHA8		1.25	-8
	4S12FHA8		1.63	-8
	4S12FHA12		1.63	-12
	4S16FHA12		1.87	-12
	4S12FHA16		1.63	-16
	4S16FHA16		1.87	-16
	4S20FHA16		2.13	-16
	4S20FHA20	6S20FHA20	2.13	-20
	4S24FHA20	6S24FHA20	2.50	-20
	4S24FHA24	6S24FHA24	2.50	-24
	4S32FHA24	6S32FHA24	3.12	-24
	4S32FHA32	6S32FHA32	3.12	-32

FHB

FLANGE CÓDIGO 62 COM CURVA A 90°



Cód. TTC	4S	6S	KØ (in)	Bitola Mang.
	4S8FHB8		1.25	-08
	4S12FHB8		1.63	-08
	4S12FHB12		1.63	-12
	4S16FHB12		1.87	-12
	4S16FHB16		1.87	-16
	4S16FHB16.120		1.87	-16
	4S20FHB16		2.13	-16
	4S16FHB20	6S16FHB20	1.87	-20
	4S20FHB20	6S20FHB20	2.13	-20
	4S20FHB20.120		2.13	-20
	4S24FHB20	6S24FHB20	2.50	-20
	4S24FHB24	6S24FHB24	2.50	-24
	4S32FHB24	6S32FHB24	3.12	-24
	4S32FHB32	6S32FHB32	3.12	-32

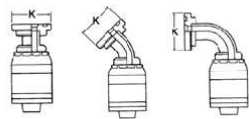
FHD

FLANGE MÉTRICO

Cód. TTC	4S	6S	KØ (in)	Bitola Mang.
	4S16FHD16		1.87	-16
	4S20FHD16		2.13	-16
	4S32FHD32		3.12	-32

KS

FLANGEMÉTRICO RETO (KOMATSU)



Cód. TTC	KØ	Bitola
1A10KS10	34.2	-10

SL

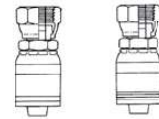
STAMPLE MALE CONNECTOR



Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1A4SL4				-04
1A6SL6	4S6SL6			-06
1A8SL6	4S8SL6			-06
1A8SL8	4S8SL8			-08
1A12SL12	4S12SL12			-12
1A16SL16	4S16SL16			-16
1A20SL20	4S20SL20			-20
1A32SL32				-32

JF

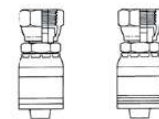
FÊMEA GIRATÓRIA SEDE 30° JIS RETA



Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1A4JF4			G 1/4	-04
1A6JF6	4S6JF6		G 3/8	-06
1A8JF8	4S8JF8		G 1/2	-08
1A12JF10			G 3/4	-10
1A12JF12	4S12JF12		G 3/4	-12
1A16JF16	4S16JF16		G 1	-16
1A20JF20	4S20JF20		G 1 1/4	-20

KF

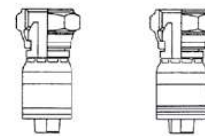
FÊMEA GIRATÓRIA SEDE 30° RETA



Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1A4KF4			M14 x 1.5	-04
1A6KF6			M18 x 1.5	-06
1A8KF8	4S8KF8		M22 x 1.5	-08
1A10KF10	4S10KF10		M24 x 1.5	-10
1A10KF12			M24 x 1.5	-12
1A12KF12	4S12KF12		M30 x 1.5	-12
1A16KF16	4S16KF16		M33 x 1.5	-16
1A20KF20	4S20KF20		M36 x 1.5	-20

BF

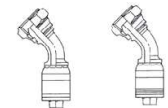
PORCA GIRATÓRIA BSP



Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1A4BF4			G 1/4	-04
1A6BF4			G 3/8	-04
1A6BF6	4S6BF6		G 3/8	-06
1A8BF6			G 1/2	-06
1A8BF8	4S8BF8		G 1/2	-08
1A10BF8			G 5/8	-08
1A10BF10			G 5/8	-10
1A12BF12	4S12BF12		G 3/4	-12
	4S16BF12		G 1	-12
1A16BF16	4S16BF16		G 1	-16
	4S20BF16		G 1 1/4	-16
1A20BF20	4S20BF20		G 1 1/4	-20
	4S24BF24	6S24BF24	G 1 1/2	-24
	4S32BF32	6S32BF32	G 2-11	-32

BFA

PORCA GIRATÓRIA BSP COM CURVA A 45°



Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1A4BFA4			G 1/4	-04
1A6BFA6	4S6BFA6		G 3/8	-06
1A8BFA8	4S8BFA8		G 1/2	-08
1A10BFA10			G 5/8	-10
1A12BFA12	4S12BFA12		G 3/4	-12
	4S16BFA12		G 1	-12
1A16BFA16	4S16BFA16		G 1	-16
	4S20BFA16		G 1 1/4	-16
1A20BFA20	4S20BFA20		G 1 1/4	-20
	4S24BFA24	6S24BFA24	G 1 1/2	-24
	4S32BFA32	6S32BFA32	G 2-11	-32

BFB

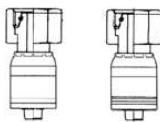
PORCA GIRATÓRIA BSP COM CURVA A 90°



Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1A4BFB4			G 1/4	-04
1A6BFB6	4S6BFB6		G 3/8	-06
1A8BFB6			G 1/2	-06
1A8BFB8	4S8BFB8		G 1/2	-08
1A10BFB8			G 5/8*	-08
1A10BFB10			G 5/8	-10
1A12BFB12	4S12BFB12		G 3/4	-12
	4S16BFB12		G 1-11	-12
1A16BFB16	4S16BFB16		G 1	-16
	4S20BFB16		G 1 1/4	-16
1A20BFB20	4S20BFB20		G 1/4	-20
	4S24BFB24	6S24BFB24	G 1 1/2	-24
	4S32BFB32	6S32BFB32	G 2-11	-32

DL

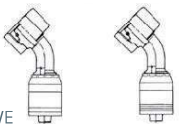
PORCA GIRATÓRIA MÉTRICA DKO, CONSTRUÇÃO LEVE



Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1A5DL4			M12 x 1,5	-04
1A6DL4			M14 x 1,5	-04
1A8DL4			M16 x 1,5	-04
1A8DL6	4S8DL6		M16 x 1,5	-06
1A10DL6	4S10DL6		M18 x 1,5	-06
1A12DL8	4S12DL8		M22 x 1,5	-08
1A16DL10	4S16DL10		M26 x 1,5	-10
1A20DL12	4S20DL12		M30 x 2	-12
1A25DL16	4S25DL16		M36 x 2	-16
1A32DL20	4S32DL20		M45 x 2	-20
1A40DL24			M52 x 2	-24

DLA

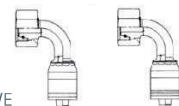
PORCA GIR. MÉTRICA DKO C/ CURVA A 45°, CONSTRUÇÃO LEVE



Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1A6DLA4			M14 x 1,5	-04
1A8DLA4			M16 x 1,5	-04
1A8DLA6			M16 x 1,5	-06
1A10DLA6			M18 x 1,5	-06
1A12DLA8			M22 x 1,5	-08
1A16DLA10			M26 x 1,5	-10
1A20DLA12			M30 x 2	-12
1A25DLA16			M36 x 2	-16
1A32DLA20			M45 x 2	-20

DLB

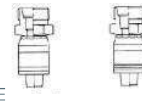
PORCA GIR. MÉTRICA DKO C/ CURVA A 90°, CONSTRUÇÃO LEVE



Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1A5DLB4			M12 x 1,5	-04
1A6DLB4			M14 x 1,5	-04
1A8DLB4			M16 x 1,5	-04
1A8DLB6			M16 x 1,5	-06
1A10DLB6			M18 x 1,5	-06
1A12DLB8			M22 x 1,5	-08
1A16DLB10			M26 x 1,5	-10
1A20DLB12	4S20DLB12		M30 x 2	-12
1A25DLB16			M36 x 2	-16
1A32DLB20	4S32DLB20		M45 x 2	-20

DK

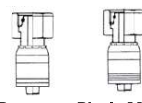
MACHO MÉTRICO DIN 3901/3902 SEDE 24°, CONSTRUÇÃO LEVE



Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1A5DK4			M12 x 1,5	-04
1A6DK4			M14 x 1,5	-04
1A8DK4			M16 x 1,5	-04
1A8DK6			M16 x 1,5	-06
1A10DK6			M18 x 1,5	-06
1A12DK8			M22 x 1,5	-08
1A16DK10			M26 x 1,5	-10
1A20DK12			M30 x 2	-12
1A25DK16			M36 x 2	-16
1A32DK20			M45 x 2	-20

DS

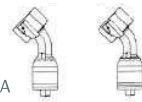
PORCA GIRATÓRIA MÉTRICA DKO, CONSTRUÇÃO PESADA



Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1A5DS4			M16 x 1,5	-04
1A6DS4			M18 x 1,5	-04
1A8DS4			M20 x 1,5	-04
1A6DS6			M18 x 1,5	-06
1A8DS6	4S8DS6		M20 x 1,5	-06
1A10DS6	4S10DS6		M22 x 1,5	-06
1A10DS8			M22 x 1,5	-08
1A12DS8	4S12DS8		M24 x 1,5	-08
1A16DS10	4S16DS10		M30 x 2	-10
1A16DS12	4S16DS12		M30 x 2	-12
1A20DS12	4S20DS12		M36 x 2	-12
	4S25DS12		M42 x 2	-12
1A25DS16	4S25DS16	6S25DS16	M42 x 2	-16
	4S32DS16	6S32DS16	M52 x 2	-16
	4S25DS20		M42 x 2	-20
1A32DS20	4S32DS20	6S32DS20	M52 x 2	-20

DSA

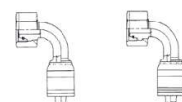
PORCA GIRATÓRIA MÉTRICA DKO C/ CURVA A 45°, CONST. PESADA



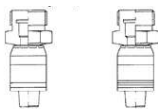
Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1A6DSA4			M18 x 1,5	-04
1A8DSA6	4S8DSA6		M20 x 1,5	-06
1A10DSA6			M22 x 1,5	-06
1A12DSA8	4S12DSA8		M24 x 1,5	-08
1A16DSA10	4S16DSA10		M30 x 2	-10
1A20DSA12	4S20DSB12		M36 x 2	-12
	4S25DSB12		M42 x 2	-12
1A25DSA16	4S25DSB16	6S25DSB16	M42 x 2	-16
	4S32DSB16	6S32DSB16	M52 x 2	-16
	4S32DSB20	6S32DSB20	M52 x 2	-20

DSB

PORCA GIR. MÉTRICA DKO C/ CURVA A 90°, CONST. PESADA



Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1A6DSB4			M18 x 1,5	-04
1A8DSB6	4S8DSB6		M20 x 1,5	-06
1A10DSB6	4S10DSB6		M22 x 1,5	-06
1A12DSB8	4S12DSB8		M24 x 1,5	-08
1A16DSB10	4S16DSB10		M30 x 2	-10
1A20DSB12	4S20DSB12		M36 x 2	-12
	4S25DSB12		M42 x 2	-12
1A25DSB16	4S25DSB16	6S25DSB16	M42 x 2	-16
	4S32DSB16		M52 x 2	-16
	4S32DSB20	6S32DSB20	M52 x 2	-20



EK

MACHO MÉTRICO DIN 3901 / 3902 SEDE 24° CONSTRUÇÃO PESADA

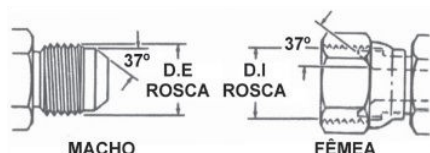
Cód. TTC	4S	6S	Rosca	Bitola Mang.
1A4EK4			M12 x 1.5	-04
1A5EK4			M16 x 1.5	-04
1A6EK4			M18 x 1.5	-04
1A6EK6	4S6EK6		M18 x 1.5	-06
1A8EK6	4S8EK6		M20 x 1.5	-06
1A10EK6			M22 x 1.5	-06
1A12EK8	4S12EK6		M24 x 1.5	-08
1A16EK10	4S16EK6		M30 x 2	-10
1A16EK12			M30 x 2	-12
1A20EK12	4S20EK12		M36 x 2	-12
1A25EK16	4S25EK16		M42 x 2	-16
	4S32EK20		M52 x 2	-20

SAE 37° (J.I.C.)

País de origem: USA (Americana)

Normatização: SAE J514 37° (JIC)

Tipo de Vedação: Assento Cônico a 37°

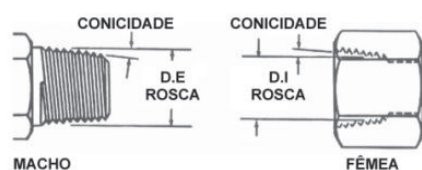


BITOLAS			D.E. DA ROSCA MACHO			D.I. DA ROSCA FÊMEA		
POL.	ABREV.	NOMINAL DA ROSCA	POL.	M.M.		POL.	M.M.	
1/8	02	5/16 - 24	5/16	.31	7,9	9/32	.27	6,9
3/16	03	3/8 - 24	3/8	.38	9,6	11/32	.34	8,6
1/4	04	7/16 - 20	7/16	.44	11,2	13/32	.39	9,9
5/16	05	1/2 - 20	1/2	.50	12,7	15/32	.45	11,4
3/8	06	9/16 - 18	9/16	.56	14,2	17/32	.51	12,9
1/2	08	3/4 - 16	3/4	.75	19	11/16	.69	17,6
5/8	10	7/8 - 14	7/8	.88	22,4	13/16	.81	23,2
3/4	12	1. 1/16 - 12	1. 1/16	1.06	26,9	1	.98	24,9
1	16	1. 5/16 - 12	1. 5/16	1.31	33,7	1. 1/4	1.23	31,2
1 1/4	20	1. 5/8 - 12	1. 5/8	1.63	41,4	1. 9/16	1.54	39,2
1 1/2	24	1. 7/8 - 12	1. 7/8	1.88	47,8	1. 13/16	1.75	45,5
2	32	2. 1/2 - 12	2. 1/2	2.50	63,5	2. 7/16	2.42	61,5

NPTF – Rosca Cônica

País de origem: USA (Americana)

Tipo de Vedação: Sobre filete de rosca



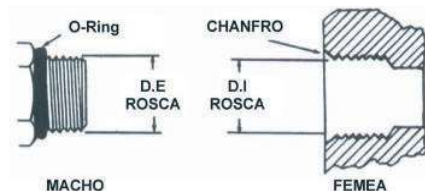
BITOLAS			D.E. DA ROSCA MACHO			D.I. DA ROSCA FÊMEA		
POL.	ABREV.	NOMINAL DA ROSCA	POL.	M.M.		POL.	M.M.	
1/8	2	1/8 - 27	13/32	.41	10,4	3/8	.38	9,7
1/4	4	1/4 - 18	17/32	.54	13,7	1/2	.49	12,5
3/8	6	3/8 - 18	11/16	.68	17,3	5/8	.63	16,0
1/2	8	1/2 - 14	27/32	.84	21,3	25/32	.77	19,6
3/4	12	3/4 - 14	1. 1/16	1.05	26,7	1	.98	24,9
1"	16	1- 11 1/2	1. 5/16	1.32	33,5	1. 1/4	1.24	31,5
1. 1/4	20	1. 1/4-11 1/2	1. 21/32	1.66	42,2	1. 19/32	1.58	40,2
1. 1/2	24	1. 1/2-11 1/2	1. 29/32	1.90	48,3	1. 13/16	1.82	46,3
2"	32	2. 11 1/2	2. 3/8	2.38	60,5	2. 5/16	2.30	58,4

ORB - Rosca Paralela UNF

País de origem: USA (Americana)

Normatização: SAE J514 – Anel O’ring Boss

Tipo de Vedação: Anel O (ORB)



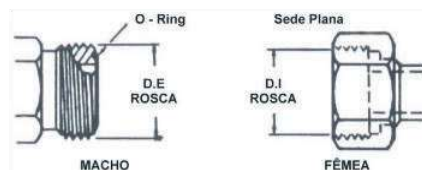
BITOLAS			D.E. DA ROSCA MACHO			D.I. DA ROSCA FÊMEA		
POL.	ABREV.	NOMINAL DA ROSCA	POL.		M.M.	POL.		M.M.
1/8	2	5/16 - 24	5/16	.31	7,9	9/32	.27	6,9
3/16	3	3/8 - 24	3/8	.38	9,6	11/32	.34	8,6
1/4	4	7/16 - 20	7/16	.44	11,2	13/32	.39	9,9
5/16	5	1/2 - 20	1/2	.50	12,7	15/32	.45	11,4
3/8	6	9/16 - 18	9/16	.56	14,2	17/32	.51	12,9
1/2	8	3/4 - 16	3/4	.75	19	3/4	.69	17,5
5/8	10	7/8 - 14	7/8	.88	22,4	13/16	.81	23,2
3/4	12	1. 1/6 - 12	1. 1/6	1.06	26,9	1	.98	24,9
7/8	14	1. 3/16 - 12	1. 3/16	1.19	30,09	1. 1/8	1.13	28,6
1	16	1. 5/16 - 12	1. 5/16	1.31	33,7	1. 1/4	1.23	31,2
1. 1/4	20	1. 5/8 - 12	1. 5/8	1.63	41,4	1. 9/16	1.54	39,2
1. 1/2	24	1. 7/8 - 12	1. 7/8	1.88	47,8	1. 13/16	1.79	45,5
2	32	2. 1/2 - 12	2. 1/2	2.50	63,5	2. 7/16	2.42	61,5

ORS - Rosca Paralela UNF

País de origem: USA (Americana)

Normatização: SAE J1453 – Anel O’ring – Face Seal

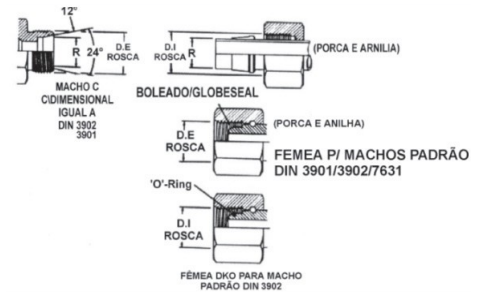
Tipo de Vedação: Anel O’ring (ORS)



BITOLAS			D.E. DA ROSCA MACHO			D.I. DA ROSCA FÊMEA		
POL.	ABREV.	NOMINAL DA ROSCA	POL.		M.M.	POL.		M.M.
1/4	4	9/16 - 18	9/16	.56	14,3	17/32	.51	12,9
3/8	6	11/16 - 16	11/16	.69	17,5	5/8	.63	16,0
1/2	8	13/16 - 16	13/16	.82	20,8	3/4	.75	19,9
5/8	10	1 - 14	1	1.00	25,4	15/16	.93	23,6
3/4	12	1. 3/16-12	1. 3/16	1.19	30,3	1. 1/8	1.11	28,2
1	16	1. 7/16-12	1. 7/16	1.44	36,6	1. 3/8	1.36	34,5
1. 1/4	20	1. 11/16-12	1. 11/16	1.69	42,9	1. 5/8	1.61	40,9
1. 1/2	24	2-12	2	2.00	50,8	1. 15/16	1.92	48,7

Rosca Métrica

País de origem: Alemanha
 Normatização: Série DIN 3901 / 3902
 Tipo de Vedação: Assento Cônico 12°



D.E DO TUBO "R"				BITOLA DA ROSCA MÉTRICA	D.I. DA ROSCA MACHO		D.I. DA ROSCA FÊMEA	
CONST. LEVE		CONST. PESADA			MM	POL.	MM	POL.
MM	POL.	MM	POL.					
6	.24	-	-	M12 X 1.5	12	.47	10,5	.41
8	.32	6	.24	M14 X 1.5	14	.55	12,5	.49
10	.39	8	.32	M16 X 1.5	16	.63	14,5	.57
12	.47	10	.39	M18 X 1.5	18	.71	16,5	.65
-	-	12	.47	M20 X 1.5	20	.78	18,5	.73
15	.59	14	.55	M22 X 1.5	22	.87	20,5	.81
-	-	16	.63	M24 X 1.5	24	.94	22,5	.89
18	.71	-	-	M26 X 1.5	26	1.02	24,5	.96
22	.87	20	.78	M30 X 2.0	30	1.18	28	1.11
28	1.10	25	.98	M36 X 2.0	36	1.41	34	1.34
-	-	30	1.18	M42 X 2.0	42	1.65	40	1.57
35	1.38	-	-	M45 X 2.0	45	1.77	43	1.70
42	1.65	38	1.50	M52 X 2.0	52	2.04	50	1.97

Flange

País de origem: USA (Americana)
 Normatização: SAE J518
 Tipo de Vedação: Anel O'ring



BITOLAS		D.I. TOMADA DE PRESSÃO		DIMENSÃO DOS PARAFUSOS EM POLEGADAS	
POL.	ABREV.	POL.	MM	CÓD 61	CÓD 62
1/2	8	1/2	12,7	5/16-18 x 1. 1/4	5/16-18 x 1. 1/4
3/4	12	3/4	19,0	3/8-16 x 1. 1/4	3/8-16 x 1. 1/2
1	16	1	25,4	3/8-16 x 1. 1/4	7/16-14 x 1.3/4
1. 1/4	20	1. 1/4	31,2	7/16-14 x 1. 1/2	1/2-13 x 1.3/4
1. 1/2	24	1. 1/2	38,1	1/2-13 x 1. 1/2	5/8-11 x 2. 1/4
2	32	2	50,8	1/2-13 x 1. 1/2	3/4-10 x 2. 3/4

DISTÂNCIA ENTRE OS FUROS "A"				DIÂMETRO DO FLANGE "K"			
CÓD 61		CÓD 62		CÓD 61		CÓD 62	
POL.	MM	POL.	MM	POL.	MM	POL.	MM
1. 1/2	38,1	1. 19/32	40,3	1. 3/16	30,22	1. 1/4	31,8
1. 7/8	47,8	2	50,8	1. 1/2	38,10	1. 5/8	41,4
2. 1/16	52,3	2. 1/4	57,2	1. 3/4	44,50	1. 7/8	47,8
2. 5/16	58,7	2. 5/8	66,8	2	50,80	2. 1/8	54,1
2. 3/4	69,8	3. 1/8	79,2	2. 3/8	60,50	2. 1/2	63,5
3. 1/16	77,7	3. 13/16	96,8	2. 13/16	71,40	3. 1/8	79,2



Eaton Ltda.
Divisão Hidráulica
Rod. Prefeito Aristeu Vieira Vilela, 2755 - Rio Comprido
CEP: 12522-010 - Guaratingueta/SP
Telefone: +55 (12) 3128-6000
www.eaton.com.br
www.eatonpowersource.com