

CATÁLOGO TÉCNICO

MANGUEIRAS



Rexon

Sucesso em mais de 60 países.



Quase 30 anos de parceria com o Brasil

● **1994**

Nasce a marca **Rexon** nos mercados da **Europa, África, América do Sul, EUA, Canadá, México, e Ásia**, desenvolvendo uma **gama completa de Correias** que são compatíveis com **quase todos os equipamentos** industriais, agrícolas e máquinas automotrizes.

● **1995**

Início das atividades no Brasil, oferecendo ao mercado Produtos de Borracha, tendo como primeiro produto as Correias em V. Rapidamente, a **linha de Correias se expande para se tornar uma das mais completas da América do Sul**, com variada seleção de tamanhos e tipos de Correias em "V" - Clássicas e Dentadas, Sincronizadoras, - Borracha e PU, Fracionárias, Torkband, Estreitas, Polirib e Sextavadas.

● **1995**

Nossos produtos atingem **presença global em mais de 60 PAÍSES**, entre eles Brasil, EUA, Canadá, Alemanha, Inglaterra, Itália, Coréia e Rússia.

● **2016/
2017**

Expansão da linha no Brasil, abrangendo também, além das Correias Industriais, uma linha de **Mangueiras Industriais e Hidráulicas**. A linha de **Lençóis e Pisos de Borracha** é também expandida, com produtos adequados a cada segmento.

● **2017**

Expansão da linha no Brasil, com lançamento da nova linha de **Abraçadeiras**.



● **2022**

Fábrica atinge produção de **1.000.000 de correias por dia**, numa área que abrange **200.000m²**, sendo uma das **maiores unidades fabris de correias no mundo**. Isso tudo com produção sustentável e qualidade garantida pelas **principais certificações do mundo**.

QUASE 30 ANOS DE **PARCERIA** COM O BRASIL



Sede: Rod. Raposo Tavares, 21.042 – Km 21,
Granja Viana – CEP 06709-015 – Cotia – SP.

Centro de distribuição e logística: 8.000m² de área.



— NOSSAS — CERTIFICAÇÕES

A preocupação com a **qualidade nos mínimos detalhes** e o **compromisso com sustentabilidade** nos conferem as **maiores certificações** do mundo. Estamos acostumados a lidar com a marcas mais exigentes de países como Brasil, Alemanha, Estados Unidos e diversos outros. E sabemos que o **foco em performance é requisito no mercado industrial**.



NOSSOS

DIFERENCIAIS



Ampla variedade
de produtos, com
linhas completas
para cada segmento



**Atendimento
comercial** dedicado



Centro de **distribuição
próprio** no Brasil



Excelente
custo-benefício



Atendimento técnico especializado
nas linhas em que atuamos



Velocidade
na entrega



Produtos testados em
**laboratórios e certificados
internacionalmente**

ÍNDICE

	páginas
Hidráulica R1 AT	9
Hidráulica R2 AT	10
Hidráulica 4SP	11
Hidráulica 100 R6	12
Hidráulica 100 R12	13
Linha Industrial Ar/Água	14
Linha Industrial Oléos	15
Linha Industrial para Solda	16

CERTIFICADOS DAS MANGUEIRAS HIDRÁULICAS



HIDRÁULICA R1 AT

MANGUEIRA HIDRÁULICA COM 1 TRAMA DE AÇO



Recomendação de uso

As mangueiras da linha hidráulica 100 R1AT são recomendadas para circuitos hidráulicos de média pressão.

Fluídos à base de petróleo e óleos lubrificantes.

Temperatura de uso

Para uso contínuo entre -40° C e +100° C (máximo +120° C).

Características técnicas

Tubo interno de borracha sintética resistente a óleo. Um trançado de fios de aço de alta resistência. Sua cobertura é de borracha sintética preta resistente a óleos, abrasão e intempéries.

Especificações técnicas

Código Produto	Descrição	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Rolo	Pressão máx. de trabalho	Pressão mín. de ruptura	Raio de curvatura	Peso/m
		mm	mm		psi/bar	psi/bar		kg/m
AMH1010004	SAE 100 RIAT 1/4"	6,4	13,5	50,0	3.263 / 225	13.000 / 900	100	0,223
AMH1010011	SAE 100 RIAT 5/16"	7,9	15,0	50,0	3.118 / 215	12.000 / 828	115	0,290
AMH1010006	SAE 100 RIAT 3/8"	9,5	17,5	50,0	2.611 / 180	10.400 / 720	130	0,340
AMH1010008	SAE 100 RIAT 1/2"	12,7	20,5	50,0	2.321 / 160	9.280 / 640	180	0,427
AMH1010010	SAE 100 RIAT 5/8"	15,9	23,8	50,0	1.885 / 130	7.550 / 520	200	0,490
AMH1010012	SAE 100 RIAT 3/4"	19,0	27,8	50,0	1.523 / 105	6.080 / 420	240	0,590
AMH1010016	SAE 100 RIAT 1"	25,4	35,5	50,0	1.276 / 88	5.040 / 350	300	0,860
AMH1010020	SAE 100 RIAT 1 1/4"	31,8	43,5	60,0	914 / 63	3.600 / 250	420	1,000
AMH1010024	SAE 100 RIAT 1 1/2"	38,1	50,5	60,0	725 / 50	2.900 / 200	500	1,200
AMH1010032	SAE 100 RIAT 2"	50,8	64,0	60,0	580 / 40	2.320 / 160	630	1,600

HIDRÁULICA R2 AT

MANGUEIRA HIDRÁULICA COM 2 TRAMAS DE AÇO



Recomendação de uso

As mangueiras da linha hidráulica 100 R2AT são recomendadas para circuitos hidráulicos de alta pressão.

Fluídos à base de petróleo e óleos lubrificantes.

Temperatura de uso

Para uso contínuo entre -40° C e +100° C (máximo +120° C).

Características técnicas

Tubo interno de borracha sintética resistente a óleo. Dois trançados de fios de aço de alta resistência.

Sua cobertura é de borracha sintética preta resistente a óleos, abrasão e intempéries.

Especificações técnicas

Código Produto	Descrição	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Rolo	Pressão máx. de trabalho	Pressão mín. de ruptura	Raio de curvatura	Peso/m
		mm	mm		psi/bar	psi/bar		kg/m
AMH1020004	SAE 100 R2AT 1/4"	6,4	15	50,0	5.802 / 400	23.200 / 1.600	100	0,350
AMH1020011	SAE 100 R2AT 5/16"	7,9	16,5	50,0	5.076 / 350	20.500 / 1420	115	0,390
AMH1020006	SAE 100 R2AT 3/8"	9,5	19	50,0	4.786 / 330	19.200 / 1.320	130	0,570
AMH1020008	SAE 100 R2AT 1/2"	12,7	22,5	50,0	3.989 / 275	16.000 / 1.100	180	0,660
AMH1020010	SAE 100 R2AT 5/8"	15,9	25,5	50,0	3.626 / 250	14.400 / 1.000	200	0,760
AMH1020012	SAE 100 R2AT 3/4"	19	29,5	50,0	3.118 / 215	12.480 / 850	240	0,890
AMH1020016	SAE 100 R2AT 1"	25,4	38	50,0	2.393 / 165	9.600 / 650	300	1,140
AMH1020020	SAE 100 R2AT 1 1/4"	31,8	46,5	60,0	1.813 / 125	7.280 / 500	420	1,600
AMH1020024	SAE 100 R2AT 1 1/2"	38,1	54,5	60,0	1.305 / 90	5.200 / 360	500	1,900
AMH1020032	SAE 100 R2AT 2"	50,8	67,5	60,0	1.131 / 78	4.640 / 320	630	2,700

HIDRÁULICA 4SP

MANGUEIRA HIDRÁULICA



Recomendação de uso

As mangueiras das linhas hidráulicas 4SP e 4SH são recomendadas para circuitos hidráulicos de alta pressão.

Fluídos à base de petróleo e óleos lubrificantes.

Temperatura de uso

Para uso contínuo entre -40° C e +100° C (máximo +120° C).

Características técnicas

Tubo interno de borracha sintética resistente a óleo. Quatro trançados espirais de fios de aço de alta resistência.

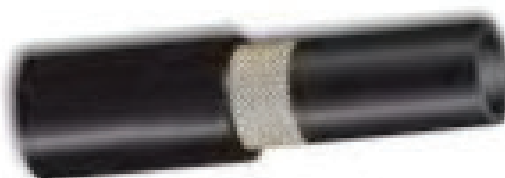
Sua cobertura é de borracha sintética preta resistente a óleos, abrasão e intempéries.

Especificações técnicas

Código Produto	Descrição	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Rolo	Pressão máx. de trabalho	Pressão mín. de ruptura	Raio de curvatura	Peso/m
		mm	mm		psi/bar	psi/bar		kg/m
	DIN EN 856 4SP							
AMH1050006	DIN EN 856 4SP 3/8"	9,5	21,2	60,0	6450 / 445	25.800 / 1780	180	0,600
AMH1050008	DIN EN 856 4SP 1/2"	12,7	24,3	60,0	6000 / 415	24.000 / 1660	230	0,880
AMH1050010	DIN EN 856 4SP 5/8"	15,9	28,2	60,0	5075 / 350	20.300 / 1400	250	1,100
AMH1050012	DIN EN 856 4SP 3/4"	19,0	32,2	60,0	5075 / 350	20.300 / 1400	300	1,450
AMH1050016	DIN EN 856 4SP 1"	25,4	39,7	60,0	4060 / 280	16.240 / 1120	340	2,000
AMH1050020	DIN EN 856 4SP 1 1/4"	31,8	53,3	60,0	3045 / 210	12.180 / 840	460	3,100
AMH1050024	DIN EN 856 4SP 1 1/2"	38,1	57,2	60,0	2680 / 185	10.720 / 740	560	3,700
AMH1050032	DIN EN 856 4SP 2"	50,8	69,8	60,0	2390 / 165	9560 / 660	660	4,500

HIDRÁULICA 100 R6

MANGUEIRA HIDRÁULICA COM 1 TRAMA TÊXTIL



Recomendação de uso

As mangueiras da linha hidráulica 100 R6 são recomendadas para circuitos hidráulicos de baixa pressão.

Fluídos à base de petróleo e óleos lubrificantes.

Temperatura de uso

Para uso contínuo entre -40°C e $+135^{\circ}\text{C}$ (máximo $+149^{\circ}\text{C}$ para serviços intermitentes até 10% do tempo de operação).

Características técnicas

Tubo interno de borracha sintética resistente a óleo. Um trançado têxtil de alta resistência. Sua cobertura é de borracha sintética preta resistente a óleos, abrasão e intempéries.

Especificações técnicas

Código Produto	Descrição	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Rolo	Pressão máx. de trabalho	Pressão mín. de ruptura	Raio de curvatura	Peso/m
		mm	mm		psi/bar	psi/bar		kg/m
AMH1070004	SAE 100 R6 1/4" Trama têxtil	6,4	12,7	50,0	400 / 28	1600 / 112	64	0,120
AMH1070011	SAE 100 R6 5/16" Trama têxtil	7,9	14,2	50,0	400 / 28	1600 / 112	76	0,140
AMH1070006	SAE 100 R6 3/8" Trama têxtil	9,5	16,0	50,0	400 / 28	1600 / 112	76	0,160
AMH1070008	SAE 100 R6 1/2" Trama têxtil	12,7	19,8	50,0	400 / 28	1600 / 112	102	0,240
AMH1070010	SAE 100 R6 5/8" Trama têxtil	15,9	23,1	50,0	350 / 24	1400 / 96	127	0,290
AMH1070012	SAE 100 R6 3/4" Trama têxtil	19,0	26,9	50,0	300 / 21	1200 / 84	140	0,380
AMH1070015	SAE 100 R6 7/8" Trama têxtil	22,2	30,5	50,0	300 / 21	1200 / 84	165	0,400
AMH1070016	SAE 100 R6 1" Trama têxtil	25,4	34,0	50,0	250 / 17	1000 / 68	152	0,480

HIDRÁULICA 100 R12

MANGUEIRA HIDRÁULICA COM 4 TRAMAS DE AÇO



Recomendação de uso

As mangueiras da linha hidráulica 100 R12 são recomendadas para circuitos hidráulicos de média pressão.

Fluídos à base de petróleo e óleos lubrificantes.

Temperatura de uso

Para uso contínuo entre -40° C e +100° C (máximo +120° C).

Características técnicas

Tubo interno de borracha sintética resistente a óleo. Quatro trançados espirais de fios de aço de alta resistência.

Sua cobertura é de borracha sintética preta resistente a óleos, abrasão e intempéries.

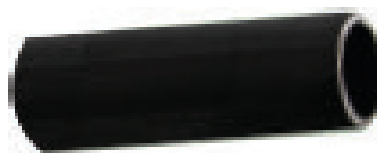
Especificações técnicas

Código Produto	Descrição	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Rolo	Pressão máx. de trabalho	Pressão mín. de ruptura	Raio de curvatura	Peso/m
		mm	mm		psi/bar	psi/bar		kg/m
AMH1040008	SAE 100 R12 1/2"	12,7	24,0	60,0	4.000 / 276	16.000 / 1.100	178	0,780
AMH1040010	SAE 100 R12 5/8"	15,9	26,0	60,0	4.000 / 276	16.000 / 1.100	210	1,000
AMH1040012	SAE 100 R12 3/4"	19,0	31,0	60,0	4.000 / 276	16.000 / 1.100	240	1,200
AMH1040013	SAE 100 R12 3/8"	9,5	20,0	60,0	4.000 / 276	16.000 / 1.100	127	0,650
AMH1040016	SAE 100 R12 1"	25,4	38,0	60,0	4.000 / 276	16.000 / 1.100	305	1,800
AMH1040020	SAE 100 R12 1 1/4"	31,8	47,0	60,0	3.000 / 207	12.000 / 827	420	2,300
AMH1040024	SAE 100 R12 1 1/2"	38,1	53,5	60,0	2.500 / 172	10.000 / 690	510	2,700
AMH1040032	SAE 100 R12 2"	50,8	66,5	60,0	2.500 / 172	10.000 / 690	635	3,000

LINHA INDUSTRIAL

AR/ÁGUA

MANGUEIRAS INDUSTRIAIS AR/ÁGUA



Recomendação de uso

Indicada para serviços pesados, compressores de ar comprimido de alta pressão nos segmentos industriais, construção civil, pedreiras e mineração.

Temperatura de uso

Para uso contínuo entre -25° C e +70° C.

Características técnicas

Tubo interno de borracha sintética e natural.

Reforço: duas tramas têxteis sintéticas de alta tenacidade.

Cobertura: borracha sintética SBR resistente à abrasão.

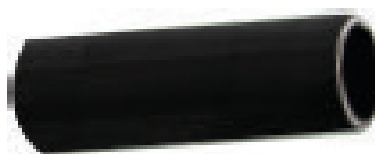
Especificações técnicas

Código Produto	Descrição	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Rolo	Pressão máx. de trabalho	Pressão mín. de ruptura	Raio de curvatura	Peso/m
		mm	mm		psi/bar	psi/bar		kg/m
AMN1020004	MANG. ÁGUA/AR 1/4"	6,4	13,0	100,0	300 / 21	900 / 62	78	0,120
AMN1020005	MANG. ÁGUA/AR 5/16"	7,9	15,0	100,0	300 / 21	900 / 62	78	0,200
AMN1020006	MANG. ÁGUA/AR 3/8"	9,5	17,0	100,0	300 / 21	900 / 62	80	0,240
AMN1020008	MANG. ÁGUA/AR 1/2"	12,7	21,0	100,0	300 / 21	900 / 62	125	0,380
AMN1020010	MANG. ÁGUA/AR 5/8"	15,9	24,5	50,0	300 / 21	900 / 62	150	0,390
AMN1020012	MANG. ÁGUA/AR 3/4"	19,0	29,0	50,0	300 / 21	900 / 62	178	0,500
AMN1020016	MANG. ÁGUA/AR 1"	25,4	36,0	50,0	300 / 21	900 / 62	255	0,620

LINHA INDUSTRIAL

ÓLEOS

MANGUEIRAS INDUSTRIAIS PARA DESCARGA DE ÓLEO



Recomendação de uso

Recomendada para descarga de produtos petrolíferos, como: álcool, solventes, água e óleos vegetais em usinas, indústrias e refinarias para descarga de vagões, reservatórios e caminhões-tanque.

Temperatura de uso

Para uso contínuo entre -35° C e +70° C.

Características técnicas

Tubo interno de borracha sintética resistente a óleos e derivados de petróleo.

Reforço: trama têxtil sintética de alta tenacidade.

Cobertura: borracha sintética especial resistente a óleos, ozônio, abrasão e intempéries.

Especificações técnicas

Código Produto	Descrição	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Rolo	Pressão máx. de trabalho	Pressão mín. de ruptura	Raio de curvatura	Peso/m
		mm	mm		psi/bar	psi/bar		kg/m
AMH2020004	Mangueira para óleo / solvente 1/4"	6,4	13,0	100,0	300 / 21	900 / 62	77	0,120
AMH2020016	Mangueira para óleo / solvente 5/16"	7,9	15,0	100,0	300 / 21	900 / 62	80	0,200
AMH2020008	Mangueira para óleo / solvente 3/8"	9,5	17,0	100,0	300 / 21	900 / 62	90	0,240
AMH2020006	Mangueira para óleo / solvente 1/2"	12,7	21,0	100,0	300 / 21	900 / 62	114	0,380
AMH2030010	Mangueira para óleo / solvente 5/8"	15,9	24,5	50,0	300 / 21	900 / 62	140	0,390
AMH2030012	Mangueira para óleo / solvente 3/4"	19,0	29,0	50,0	300 / 21	900 / 62	165	0,500
AMH2030004	Mangueira para óleo / solvente 7/8"	22,1	33,0	50,0	300 / 21	900 / 62	185	0,520
AMH2030016	Mangueira para óleo / solvente 1"	25,4	36,0	50,0	300 / 21	900 / 62	215	0,620

LINHA INDUSTRIAL

PARA SOLDA

MANGUEIRAS INDUSTRIAIS RUBBER WELDING



Recomendação de uso

Recomendada para linha de soldas industriais e em estaleiros. Também utilizada em caldeiras, funilarias e oficinas mecânicas em geral. Atende a Norma RMA / CGA Grade R (Oxigênio e Acetileno).

Temperatura de uso

Para uso contínuo entre -40° C e +90° C.

Características técnicas

Tubo interno de borracha sintética EPDM.

Reforço: trança de fios sintéticos.

Cobertura: borracha sintética altamente resistente à abrasão.

Especificações técnicas

Código Produto	Descrição	Diâmetro interno	Diâmetro externo	Rolo	Pressão máx. de trabalho	Pressão mín. de ruptura	Raio de curvatura	Peso/m
		mm	mm	m	psi/bar	psi/bar	mm	kg/m
AMH2010015	Solda Dupla 5/16"	7,9	15,0	50,0	200 / 14	600 / 41	45	0,400
AMH2010016	Solda Dupla 5/16"	7,9	15,0	100,0	200 / 14	600 / 41	45	0,400



**E A QUALIDADE
DE TODOS
ESTES
PRODUTOS?**





RELAXA, É REXON

Acesse a página
de Mangueiras



rexon_industriais



rexonindustriais



www.rexon.com.br



Rexon



Rexon

Sucesso em mais de 60 países.

