

CATÁLOGO TÉCNICO

# MANGUEIRAS



**Rexon**

Sucesso em mais de 60 países.



# Mais de 30 anos de parceria com o Brasil

● 1994

**Nasce a marca Rexion** nos mercados da **Europa, África, Américas e Ásia**, desenvolvendo uma **gama completa de Correias** que são compatíveis com **quase todos os bgequipamentos** 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, Reino Unido, Itália, Coréia do Sul, Rússia e México.

● 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**.



● 2023

Fábrica atinge produção de **700.000 correias por dia**, numa área que abrange **500.000 m<sup>2</sup>**, sendo uma das **maiores unidades fabris de correias no mundo**. Isso tudo com produção sustentável e qualidade garantida pelas **principais certificações do mundo**.

● 2025

Ampliação da **linha de abraçadeiras** com novos modelos.



# MAIS DE 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:** 8.000m<sup>2</sup> de área.



# — NOSSAS —

# CERTIFICAÇÕES

A preocupação com a **qualidade nos mínimos detalhes** e o **compromisso com a sustentabilidade** nos conferem as **maiores certificações** do mundo. Estamos acostumados a lidar com as marcas mais exigentes de países como Brasil, Alemanha, Estados Unidos, Coréia do Sul, Reino Unido, Canadá, Itália, Rússia, México e diversos outros. 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
<b>HIDRÁULICA R1 AT</b>	<b>8</b>
<b>HIDRÁULICA R2 AT</b>	<b>9</b>
<b>HIDRÁULICA 4SP</b>	<b>10</b>
<b>HIDRÁULICA 100 R6</b>	<b>11</b>
<b>HIDRÁULICA 100 R12</b>	<b>12</b>
<b>AR/ÁGUA</b>	<b>13</b>
<b>ÓLEOS</b>	<b>14</b>
<b>PARA SOLDA</b>	<b>15</b>

# HIDRÁULICA SAE 100 R1AT

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	m	psi/bar	psi/bar	mm	kg/m
AMH1010004	SAE 100 R1AT 1/4"	6,4	13,5	100,0	3.263 / 225	13.000 / 900	100	0,223
AMH1010011	SAE 100 R1AT 5/16"	7,9	15,0	100,0	3.118 / 215	12.000 / 828	115	0,290
AMH1010006	SAE 100 R1AT 3/8"	9,5	17,5	100,0	2.611 / 180	10.400 / 720	130	0,340
AMH1010008	SAE 100 R1AT 1/2"	12,7	20,5	100,0	2.321 / 160	9.280 / 640	180	0,427
AMH1010010	SAE 100 R1AT 5/8"	15,9	23,8	100,0	1.885 / 130	7.550 / 520	200	0,490
AMH1010012	SAE 100 R1AT 3/4"	19,0	27,8	100,0	1.523 / 105	6.080 / 420	240	0,590
AMH1010016	SAE 100 R1AT 1"	25,4	35,5	100,0	1.276 / 88	5.040 / 350	300	0,860
AMH1010020	SAE 100 R1AT 1 1/4"	31,8	43,5	40,0	914 / 63	3.600 / 250	420	1,000
AMH1010024	SAE 100 R1AT 1 1/2"	38,1	50,5	40,0	725 / 50	2.900 / 200	500	1,200
AMH1010032	SAE 100 R1AT 2"	50,8	64,0	40,0	580 / 40	2.320 / 160	630	1,600

# HIDRÁULICA SAE 100 R2AT

## 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  $-40^{\circ}\text{C}$  e  $+100^{\circ}\text{C}$  (máximo  $+120^{\circ}\text{C}$ ).

### 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	m	psi/bar	psi/bar	mm	kg/m
AMH1020004	SAE 100 R2AT 1/4"	6,4	15	100,0	5.802 / 400	23.200 / 1.600	100	0,350
AMH1020011	SAE 100 R2AT 5/16"	7,9	16,5	100,0	5.076 / 350	20.500 / 1420	115	0,390
AMH1020006	SAE 100 R2AT 3/8"	9,5	19	100,0	4.786 / 330	19.200 / 1.320	130	0,570
AMH1020008	SAE 100 R2AT 1/2"	12,7	22,5	100,0	3.989 / 275	16.000 / 1.100	180	0,660
AMH1020010	SAE 100 R2AT 5/8"	15,9	25,5	100,0	3.626 / 250	14.400 / 1.000	200	0,760
AMH1020012	SAE 100 R2AT 3/4"	19	29,5	100,0	3.118 / 215	12.480 / 850	240	0,890
AMH1020016	SAE 100 R2AT 1"	25,4	38	100,0	2.393 / 165	9.600 / 650	300	1,140
AMH1020020	SAE 100 R2AT 1 1/4"	31,8	46,5	40,0	1.813 / 125	7.280 / 500	420	1,600
AMH1020024	SAE 100 R2AT 1 1/2"	38,1	54,5	40,0	1.305 / 90	5.200 / 360	500	1,900
AMH1020032	SAE 100 R2AT 2"	50,8	67,5	40,0	1.131 / 78	4.640 / 320	630	2,700

# HIDRÁULICA DIN EN 856 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  $-40^{\circ}\text{C}$  e  $+100^{\circ}\text{C}$  (máximo  $+120^{\circ}\text{C}$ ).

### Características técnicas

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

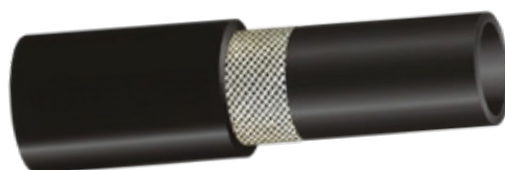
Sua cobertura é de borracha sintética preta resistente a óleos, abrasão e intempéries.

### 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	m	psi/bar	psi/bar	mm	kg/m
	DIN EN 856 4SP							
AMH1050006	DIN EN 856 4SP 3/8"	9,5	21,2	40,0	6450 / 445	25.800 / 1780	180	0,600
AMH1050008	DIN EN 856 4SP 1/2"	12,7	24,3	40,0	6000 / 415	24.000 / 1660	230	0,880
AMH1050010	DIN EN 856 4SP 5/8"	15,9	28,2	40,0	5075 / 350	20.300 / 1400	250	1,100
AMH1050012	DIN EN 856 4SP 3/4"	19,0	32,2	40,0	5075 / 350	20.300 / 1400	300	1,450
AMH1050016	DIN EN 856 4SP 1"	25,4	39,7	40,0	4060 / 280	16.240 / 1120	340	2,000
AMH1050020	DIN EN 856 4SP 1 1/4"	31,8	53,3	40,0	3045 / 210	12.180 / 840	460	3,100
AMH1050024	DIN EN 856 4SP 1 1/2"	38,1	57,2	40,0	2680 / 185	10.720 / 740	560	3,700
AMH1050032	DIN EN 856 4SP 2"	50,8	69,8	40,0	2390 / 165	9560 / 660	660	4,500

# HIDRÁULICA SAE 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  $-40^{\circ}\text{C}$  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	m	psi/bar	psi/bar	mm	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 SAE 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	m	psi/bar	psi/bar	mm	kg/m
AMH1040008	SAE 100 R12 1/2"	12,7	24,0	40,0	4.000 / 276	16.000 / 1.100	178	0,780
AMH1040010	SAE 100 R12 5/8"	15,9	26,0	40,0	4.000 / 276	16.000 / 1.100	210	1,000
AMH1040012	SAE 100 R12 3/4"	19,0	31,0	40,0	4.000 / 276	16.000 / 1.100	240	1,200
AMH1040013	SAE 100 R12 3/8"	9,5	20,0	40,0	4.000 / 276	16.000 / 1.100	127	0,650
AMH1040016	SAE 100 R12 1"	25,4	38,0	40,0	4.000 / 276	16.000 / 1.100	305	1,800
AMH1040020	SAE 100R12 1 1/4"	31,8	47,0	40,0	3.000 / 207	12.000 / 827	420	2,300
AMH1040024	SAE 100 R12 1 1/2"	38,1	53,5	40,0	2.500 / 172	10.000 / 690	510	2,700
AMH1040032	SAE 100 R12 2"	50,8	66,5	40,0	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	m	psi/bar	psi/bar	mm	kg/m
AMNI020004	MANG. ÁGUA/AR 1/4"	6,4	13,0	100,0	300 / 21	900 / 62	78	0,120
AMNI020005	MANG. ÁGUA/AR 5/16"	7,9	15,0	100,0	300 / 21	900 / 62	78	0,200
AMNI020006	MANG. ÁGUA/AR 3/8"	9,5	17,0	100,0	300 / 21	900 / 62	80	0,240
AMNI020008	MANG. ÁGUA/AR 1/2"	12,7	21,0	100,0	300 / 21	900 / 62	125	0,380
AMNI020010	MANG. ÁGUA/AR 5/8"	15,9	24,5	50,0	300 / 21	900 / 62	150	0,390
AMNI020012	MANG. ÁGUA/AR 3/4"	19,0	29,0	50,0	300 / 21	900 / 62	178	0,500
AMNI020016	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  $-35^{\circ}\text{C}$  e  $+70^{\circ}\text{C}$ .

#### 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	m	psi/bar	psi/bar	mm	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!**

**ACOMPANHE NOSSOS  
CANAIS DIGITAIS!**



rexon\_industriais



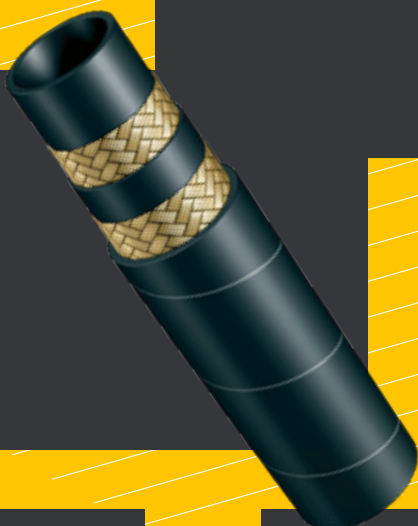
rexonindustriais



www.rexon.com.br



Rexon





# Rexon

Sucesso em mais de 60 países.

