



CATÁLOGO DE PRODUTOS E
SERVIÇOS

HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA

Cilindros hidráulicos, macacos mecânicos e bombas de alta pressão, componentes e acessórios, além de manutenção, montagem e automação para indústria, construção civil e agricultura.

HAJA SOLUÇÕES HIDRÁULICA
E PNEUMÁTICA LTDA

EDIÇÃO 2026

A Haja Soluções fabrica e comercializa equipamentos hidráulicos e pneumáticos de alta pressão. Nossa linha atende produção, fabricação, testes, manutenção, montagem industrial e construção civil, com capacidades de 5 a 500 toneladas e pressão de trabalho de até 700 bar (10.000 psi).

—	MACACOS MECÂNICOS	15 a 100 t · curso até 350 mm
HJRC	CILINDRO DE SIMPLES AÇÃO	5 a 100 t · curso 16 a 360 mm
HJRCS	CILINDRO COMPACTO	5 a 100 t · curso 6 a 62 mm
HJRSM	CILINDRO COMPACTO	5 a 150 t · curso 6 a 62 mm
HJRCH	HASTE VAZADA — SIMPLES AÇÃO	12 a 100 t · curso 8 a 155 mm
HJRRH	HASTE VAZADA — DUPLA AÇÃO	30 a 150 t · curso 38 a 257 mm
HJRR	CILINDRO DE DUPLA AÇÃO	10 a 500 t · curso 57 a 1.220 mm
—	BOMBAS HIDRÁULICAS MANUAIS	até 700 bar (10.000 psi)
—	COMPONENTES E ACESSÓRIOS	linha pneumática · linha hidráulica
—	SERVIÇOS	manutenção · montagens · automação

MACACOS MECÂNICOS

ATÉ 100 TONELADAS



Os Macacos Mecânicos da Haja Soluções controlam movimentos de elevação, avanço, regulação e inclinações, com capacidade de até 100 toneladas.

Nossos modelos atendem a uma ampla gama de cargas específicas com eficiência e flexibilidade de montagem, atendendo às necessidades de nossos clientes. Com carcaça de ferro fundido nodular e grande capacidade, são leves e compactos.

Possuem coroa e pinhão em aço liga tratados termicamente, porca de bronze, rolamentos de encosto de esferas superdimensionados e mecanismo de catraca blindado (exceto modelo HJM1510B). O modelo HJMA5010B possui carcaça de alumínio, diminuindo seu peso sem alterar sua resistência.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Deslocamento de objetos aplicado em máquinas-ferramentas, plataformas, estaleiros e ferrovias. Operam em qualquer posição e são acionados manualmente.

ESPECIFICAÇÕES

CÓDIGO DO MODELO	CAPACIDADE (T)	CURSO (MM)	ALTURA FECHADO (MM)	DIÂMETRO BASE (MM)	DIÂMETRO CABEÇA (MM)	PESO (KG)
HJM1510B	15	127	254	138	60	13
HJM2510B	25	127	254	148	76	17
HJM3510B	35	127	254	148	76	17
HJM5010B	50	102	254	190	100	39
HJMA5010B	50	102	254	190	100	30
HJMJJ2533	25	330	485	160	76	32
HJMJJ3535	35	350	535	160	76	37
HJMJJ5035	50	350	535	190	100	49
HJMJJ10011	100	102	316	254	130	80

LINHA HIDRÁULICA

CILINDROS HIDRÁULICOS

Seis séries de cilindros de simples e dupla ação, compactos e de haste vazada, de 5 a 500 toneladas, todos com pressão máxima de trabalho de 700 bar (10.000 psi).



HJRC

HJRCS

HJRSM

HJRCH

HJRRH

HJRR

CILINDRO HIDRÁULICO DE SIMPLES AÇÃO

SÉRIE HJRC



CAPACIDADE

5 a 100 t

CURSO

16 a 360 mm

PRESSÃO MÁX.

700 bar

A série HJRC é equipada com assentos removíveis, estriados e tratados.

DETALHES DOS MODELOS

- Retorno por mola (serviços pesados).
- Utilizados nas diversas posições.
- Facilidade na montagem dos dispositivos.
- Roscas do colarinho facilitam a fixação.
- Ligas de aço super resistentes e duráveis.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

INDUSTRIAL

Ferramentas hidráulicas projetadas para produção, fabricação, testes, manutenção e montagem.

CONSTRUÇÃO

Sistemas de suspensão e componentes para construção civil e montagens industriais: dobradores de tubos, sacadores hidráulicos e ferramentas do ramo elétrico.

AUTOMAÇÃO

Dispositivos para fixar peças em usinagem e produção que exigem força e rapidez. Podem ser acionados por ar, agindo hidráulicamente.

HJCR-400 com guarda-pó metálico acompanha todos os modelos. Todos os modelos possuem anel raspador para limpeza da haste durante o retorno e podem ser fornecidos em conjunto — bomba e cilindro.

MODELO	CURSO (MM)	CAPAC. ÓLEO (CM³)	ALT. FECHADA (MM)	ALT. DISTENDIDA (MM)	PESO (KG)
10 T (101 KN) · Ø EXTERNO 57 MM · Ø HASTE 38,1 MM · ROSCA HASTE 1"-8 · ROSCA COLARINHO 2¼"-14					
HJRC-101	26	38	89	115	2
HJRC-102	54	78	121	175	2,5
HJRC-104	105	152	171	276	3,5
HJRC-106	156	226	247	403	4,5
HJRC-108	203	294	298	501	5,5
HJRC-1010	257	373	349	606	6,5
HJRC-1012	304	441	400	704	7
HJRC-1014	356	516	450	806	8
15 T (142 KN) · Ø EXTERNO 69 MM · Ø HASTE 41,4 MM · ROSCA HASTE 1"-8 · ROSCA COLARINHO 2¼"-16					
HJRC-151	25	51	124	149	3,5
HJRC-152	51	104	149	200	4
HJRC-154	101	205	200	301	5
HJRC-156	152	308	271	423	7
HJRC-158	203	411	322	525	8
HJRC-1510	254	516	373	627	9,5
HJRC-1512	305	619	423	728	11
HJRC-1514	356	723	474	830	12
25 T (232 KN) · Ø EXTERNO 85 MM · Ø HASTE 57,2 MM · ROSCA HASTE 1½"-16 · ROSCA COLARINHO 3 5/16"-12					
HJRC-251	26	86	139	165	6
HJRC-252	50	166	165	215	6,5
HJRC-254	102	339	215	317	8
HJRC-256	158	525	273	431	10
HJRC-258	210	697	323	533	12
HJRC-2510	261	867	374	635	14
HJRC-2512	311	1033	425	736	16,5
HJRC-2514	362	1202	476	838	18
30 T (295 KN) · Ø EXTERNO 101 MM · Ø HASTE 57,2 MM · ROSCA HASTE 1½"-16 · ROSCA COLARINHO 3 5/16"-12					
HJRC-302	50	210	230	280	10
HJRC-304	102	430	282	384	13
HJRC-306	152	640	335	487	16
HJRC-308	209	880	387	596	18

MODELO	CURSO (MM)	CAPAC. ÓLEO (CM³)	ALT. FECHADA (MM)	ALT. DISTENDIDA (MM)	PESO (KG)
50 T (498 KN) - Ø EXTERNO 127 MM - Ø HASTE 79,5 MM - ROSCA COLARINHO 5"-12					
HJRC-502	51	362	176	227	15
HJRC-504	101	719	227	328	19
HJRC-506	159	1131	282	441	23
HJRC-506V	159	1131	282	441	23
HJRC-5013	337	2399	460	797	38
75 T (715 KN) - Ø EXTERNO 146 MM - Ø HASTE 95,2 MM - ROSCA COLARINHO 5¾"-12					
HJRC-756	156	1601	285	441	29,5
HJRC-756V	156	1601	285	441	29,5
HJRC-7513	333	3417	492	825	59
100 T (933 KN) - Ø EXTERNO 177 MM - Ø HASTE 104,9 MM - ROSCA COLARINHO 6¾"-12					
HJRC-1004	101	1350	302	403	48
HJRC-1006	168	2239	357	525	59
HJRC-1006V	168	2239	357	525	59
HJRC-10010	260	3466	449	709	73

Modelos com sufixo V possuem válvula de retenção incorporada. Todos os modelos podem ser fornecidos em conjunto – bomba e cilindro.

CILINDRO HIDRÁULICO COMPACTO

SÉRIE HJRCS



CAPACIDADE

5 a 100 t

CURSO

6 a 62 mm

PRESSÃO MÁX.

700 bar

Os cilindros da série HJRCS combinam o curso máximo da haste com sua baixa altura quando fechados. São recomendados para levantamento de pouca distância, nivelamento, prensagem e pressão.

Desenhados especialmente para a elevação de cargas pesadas em áreas restritas de trabalho — recomendados para projetos com pouca altura disponível.

DETALHES DOS MODELOS

- Retorno por mola assegura retração rápida da haste (serviços pesados).
- Portáteis e compactos.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Construção
- Caldeiraria
- Serviços gerais de manutenção

ESPECIFICAÇÕES

CAPAC. T (KN)	MODELO	CURSO (MM)	ÓLEO (CM ³)	ALT. FECH. (MM)	ALT. DIST. (MM)	Ø EXTERNO (MM)	Ø HASTE (MM)	ROSCA / PESO
10 (101)	HJRCS-101	38	55	88	126	69	38,1	M4 · 4,1 kg
20 (201)	HJRCS-201	45	129	98	143	92	50,8	M5 · 5 kg
30 (295)	HJRCS-302	62	261	117	179	101	73,2	M5 · 6,8 kg
50 (435)	HJRCS-502	60	373	122	182	124	88,9	M5 · 10,9 kg
100 (887)	HJRCS-1002	57	722	141	198	165	127	M8 · 22,7 kg

CILINDRO HIDRÁULICO COMPACTO

SÉRIE HJRSM



CAPACIDADE

5 a 150 t

CURSO

6 a 62 mm

PRESSÃO MÁX.

700 bar

Os cilindros da série HJRSM são excepcionalmente baixos e portáteis, podendo ser posicionados em espaços restritos de trabalho para levantar, alinhar e ajustar. Dimensões compactas, alta capacidade de tonelagem e ciclos rápidos de retorno tornam estes cilindros adaptáveis a muitas e variadas aplicações.

DETALHES DOS MODELOS

- Retorno por mola (serviços pesados).
- Fixação fácil através de furos.
- Portáteis e compactos.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Construção, produção e manutenção
- Estaleiros e plataformas off-shore
- Fabricação e montagem de máquinas

ESPECIFICAÇÕES

CAPAC. T (KN)	MODELO	CURSO (MM)	ÓLEO (CM ³)	ALT. FECH. (MM)	ALT. DIST. (MM)	Ø EXTERNO (MM)	Ø HASTE (MM)	PESO (KG)
5 (45)	HJRSM-50	6	4	32	38	58 × 41	25,4	1
10 (101)	HJRSM-100	12	18	42	54	82 × 55	38,1	1,4
20 (201)	HJRSM-200	11	32	51	62	101 × 76	50,8	3,1
30 (295)	HJRSM-300	13	55	58	71	117 × 95	63,4	4,5
50 (435)	HJRSM-500	16	99	66	82	139 × 114	69,8	6,8
75 (718)	HJRSM-750	16	164	79	95	165 × 139	82,6	11,3
100 (887)	HJRSM-1000	16	203	85	101	177 × 152	92,2	14,5
150 (1386)	HJRSM-1500	16	317	100	116	215 × 190	114,3	26

HASTE VAZADA – SIMPLES AÇÃO

SÉRIE HJRCH



CAPACIDADE

12 a 100 t

CURSO

8 a 155 mm

PRESSÃO MÁX.

700 bar

A série HJRCH oferece versatilidade na manutenção, em dispositivos e fixações. A haste do cilindro permite a passagem de barras em seu interior: cargas fixadas a qualquer uma das extremidades da barra são puxadas ou empurradas sob pressão.

DETALHES DOS MODELOS

- Simples ação, retorno por mola e haste vazada.
- Roscas do colarinho facilitam a fixação.
- Tubo central flutuante niquelado.
- Para empurrar e puxar.

ESPECIFICAÇÕES

MODELO	CURSO (MM)	ÓLEO (CM³)	ALT. FECH. (MM)	ALT. DIST. (MM)	ROSCA INTERNA HASTE (POL)	ROSCA COLARINHO (POL)	PESO (KG)
12 T (125 KN) · Ø EXTERNO 69 MM · Ø HASTE 35,1 MM							
HJRCH-120	8	14	55	63	3/4"-16	2 3/4"-16	1,5
HJRCH-121	42	75	120	162	—	2 3/4"-16	2,8
HJRCH-1211	42	75	120	162	3/4"-16	2 3/4"-16	2,8
HJRCH-123	76	136	184	260	—	2 3/4"-16	4,4
20 T (215 KN) · Ø EXTERNO 98 MM · Ø HASTE 54,1 MM							
HJRCH-202	49	150	162	212	1 9/16"-16	3 7/8"-12	7,7
HJRCH-206	155	476	306	461	1 9/16"-16	3 7/8"-12	14,1
30 T (326 KN) · Ø EXTERNO 114 MM · Ø HASTE 63,5 MM							
HJRCH-302	64	298	178	242	1 13/16"-16	4 1/2"-12	10,9
HJRCH-306	155	722	330	485	1 13/16"-16	4 1/2"-12	21,8
60 T (576 KN) · Ø EXTERNO 159 MM · Ø HASTE 91,9 MM							
HJRCH-603	76	626	247	323	2 3/4"-16	6 1/4"-12	28,1
HJRCH-606	153	1259	323	476	2 3/4"-16	6 1/4"-12	35,4
95 T (931 KN) · Ø EXTERNO 212 MM · Ø HASTE 127 MM							
HJRCH-1003	76	1011	254	330	4"-16	8 3/8"-12	63

HJCR-400 com guarda-pó metálico acompanha todos os modelos. Todos os modelos possuem anel raspador para limpeza da haste durante o retorno.

HASTE VAZADA — DUPLA AÇÃO

SÉRIE HJRRH



CAPACIDADE

30 a 150 t

CURSO

38 a 257 mm

PRESSÃO MÁX.

700 bar

Os cilindros da série HJRRH são muito utilizados para obter grande versatilidade em manutenções, testes e tensionamentos.

DETALHES DOS MODELOS

- Roscas do colarinho facilitam a fixação, exceto modelos HJRRH-1001 e HJRRH-1508.
- Tubo central flutuante niquelado.
- Dupla ação em ambos os sentidos e retorno rápido.

ESPECIFICAÇÕES

MODELO	CURSO (MM)	ÓLEO AVANÇO (CM ³)	ÓLEO RETORNO (CM ³)	ALT. FECHADA (MM)	ALT. DISTENDIDA (MM)	PESO (KG)
30 T (295 KN) · Ø EXTERNO 114 MM · Ø HASTE 63,5 MM · ROSCA HASTE 1 13/16"-16 · ROSCA COLARINHO 4 1/2"-12						
HJRRH-307	178	829	541	330	508	21
HJRRH-3010	258	1202	784	431	689	27
60 T (576 KN) · Ø EXTERNO 159 MM · Ø HASTE 91,9 MM · ROSCA HASTE 2 3/4"-16 · ROSCA COLARINHO 6 1/4"-12						
HJRRH-603	89	733	482	247	336	28
HJRRH-606	166	1366	900	323	489	35
HJRRH-6010	257	2115	1393	438	695	45
100 T (933 KN) · Ø EXTERNO 212 MM · Ø HASTE 127 MM · ROSCA HASTE 4"-16 · ROSCA COLARINHO 8 3/8"-12						
HJRRH-1001	38	505	333	165	203	33
HJRRH-1003	76	1011	666	254	330	61
HJRRH-1006	153	2035	1337	342	495	79
HJRRH-10010	257	3420	2246	460	717	106
150 T (1886 KN) · Ø EXTERNO 247 MM · Ø HASTE 152,4 MM · ROSCA HASTE 4 1/4"-12						
HJRRH-1508	203	4144	2083	349	552	111

HJCR-400 com guarda-pó metálico acompanha todos os modelos. Todos os modelos possuem anel raspador para limpeza da haste durante o retorno.

CILINDRO HIDRÁULICO DE DUPLA AÇÃO

SÉRIE HJRR



CAPACIDADE

10 a 500 t

CURSO

57 a 1.220 mm

PRESSÃO MÁX.

700 bar

Atendem locais de trabalho de difícil acesso. São utilizados em aplicações industriais de altos ciclos com grande precisão.

DETALHES DOS MODELOS

- Roscas do colarinho facilitam a fixação.
- Assentos reforçados protegem a haste durante a prensagem.
- Anel raspador na haste evita a contaminação do óleo do cilindro.

HJCR-400 com guarda-pó metálico acompanha todos os modelos, e todos possuem anel raspador para limpeza da haste durante o retorno.

ALTOS CICLOS

Avanço e retorno hidráulicos para operação contínua em linha de produção.

CURSOS LONGOS

Cursos de até 1.220 mm para grandes deslocamentos com precisão.

ALTA TONELAGEM

Modelos de 10 a 500 toneladas para içamento e prensagem pesada.

MODELO	CURSO (MM)	ÓLEO AVANÇO (CM³)	ÓLEO RETORNO (CM³)	ALT. FECHADA (MM)	ALT. DISTENDIDA (MM)	PESO (KG)
10 T (101 KN) · Ø EXT. 73 · Ø HASTE 35,1 · ROSCA HASTE 1"-8 · COLARINHO 2¼"-14						
HJRR-1010	254	368	122	409	663	12
HJRR-1012	305	442	147	457	762	14
30 T (295 KN) · Ø EXT. 101 · Ø HASTE 54,1 · ROSCA HASTE 1½"-16 · COLARINHO 3 5/16"-12						
HJRR-308	209	879	400	387	596	18
HJRR-3014	368	1549	703	549	917	29
50 T (498 KN) · Ø EXT. 127 · Ø HASTE 79,5 · ROSCA HASTE 1"-12 · COLARINHO 5"-12						
HJRR-506	156	1111	335	331	487	30
HJRR-5013	334	2378	718	509	843	52
HJRR-5020	511	3638	1099	733	1244	68
75 T (718 KN) · Ø EXT. 146 · Ø HASTE 95,2 · ROSCA HASTE 1"-12 · COLARINHO 5¾"-12						
HJRR-756	156	1601	490	347	503	41
HJRR-7513	333	3417	1046	525	858	68
100 T (933 KN) · Ø EXT. 177 · Ø HASTE 95,2 · ROSCA HASTE 1¼"-12 · COLARINHO 6⅞"-12						
HJRR-1006	168	2238	1045	357	525	61
HJRR-10013	333	4439	2071	524	857	93
HJRR-10018	460	6132	2861	687	1147	117
150 T (1386 KN) · Ø EXT. 203 · Ø HASTE 114,3 · ROSCA HASTE 3⅜"-16 · COLARINHO 8"-12						
HJRR-1502	57	1129	544	196	253	49
HJRR-1506	156	3090	1488	385	541	93
HJRR-15013	333	6597	3177	582	915	124
200 T (1995 KN) · Ø EXT. 247 · Ø HASTE 133,4 · ROSCA HASTE 2½"-12 · COLARINHO 9¾"-12						
HJRR-2006	152	4332	2609	430	582	147
HJRR-20013	330	9405	4795	608	938	199
HJRR-20018	457	13025	6640	765	1222	204
HJRR-20024	610	17385	8863	917	1527	279
HJRR-20036	914	26049	13208	1222	2136	383
HJRR-20048	1219	34741	17712	1527	2746	483

MODELO	CURSO (MM)	ÓLEO AVANÇO (CM³)	ÓLEO RETORNO (CM³)	ALT. FECHADA (MM)	ALT. DISTENDIDA (MM)	PESO (KG)
300 T (3201 KN) - Ø EXT. 311 - Ø HASTE 165,1 - ROSCA HASTE 2¼"-12 - COLARINHO 12¼"-12						
HJRR-3006	153	6997	3721	485	638	200
HJRR-30012	305	13947	7418	638	943	312
HJRR-30018	457	20889	11114	790	1247	385
HJRR-30024	610	27850	14811	943	1552	469
HJRR-30036	915	41843	22253	1247	2162	628
HJRR-30048	1219	55745	29646	1552	2771	780
400 T (4292 KN) - Ø EXT. 358 - Ø HASTE 190,5 - ROSCA HASTE 3"-12 - COLARINHO 14 1/8"-8						
HJRR-4006	152	9319	4987	538	690	303
HJRR-40012	305	18700	10007	690	995	399
HJRR-40018	457	28018	14995	843	1300	453
HJRR-40024	610	37400	20014	995	1605	597
HJRR-40036	914	56037	29988	1300	2214	792
HJRR-40048	1219	74737	39996	1605	2824	980
500 T (5108 KN) - Ø EXT. 397 - Ø HASTE 203,2 - ROSCA HASTE 3¼"-12 - COLARINHO 15 5/8"-8						
HJRR-5006	153	11164	6203	577	730	432
HJRR-50012	305	22256	12365	730	1035	589
HJRR-50018	457	33347	18526	882	1339	680
HJRR-50024	610	44440	24689	1035	1644	816
HJRR-50036	915	66768	36973	1339	2254	1002
HJRR-50048	1219	88951	49418	1644	2863	1224

BOMBAS HIDRÁULICAS

ACIONAMENTO MANUAL · 700 BAR



As bombas manuais Haja Soluções acionam qualquer cilindro da nossa linha hidráulica, com pressão de trabalho de até 700 bar (10.000 psi). Podem ser fornecidas em conjunto com o cilindro, mangueira de alta pressão, engate rápido e manômetro, formando um kit completo de trabalho.

ESPECIFICAÇÕES

MODELO	TIPO DE BOMBA	CAPAC. ÓLEO (L)	PRESSÃO NOMINAL (BAR)		DESLOC. ÓLEO/BOMBEADA (CM³)		PESO (KG)
			1º EST.	2º EST.	1º EST.	2º EST.	
HJHP39	Uma velocidade	0,65	–	700	–	2,62	6
HJHP80	Duas velocidades	2,2	25	700	16,22	2,46	11

HJHP39 – bomba de uma velocidade. HJHP80 – bomba de duas velocidades (1º estágio de aproximação rápida, 2º estágio de alta pressão).

LINHA COMPLEMENTAR

COMPONENTES E ACESSÓRIOS



Além dos equipamentos fabricados, a Haja Soluções fornece a linha completa de componentes hidráulicos e pneumáticos para montagem, manutenção e reposição em indústria, agricultura e construção civil.

COMPONENTES PNEUMÁTICOS

VÁLVULA TRIPARTIDA

COMANDOS HIDRÁULICOS

CONEXÕES PNEUMÁTICAS

CONEXÕES HIDRÁULICAS

VÁLVULAS DIRECIONAIS

MOTORES HIDRÁULICOS

PROTEÇÃO ESPIRAL

MANGUEIRAS

FILTROS HIDRÁULICOS

CONJUNTO PREPARAÇÃO DE AR

COMPONENTES E ACESSÓRIOS

LINHA PNEUMÁTICA · LINHA HIDRÁULICA



COMPONENTES PNEUMÁTICOS

Válvulas solenoides, atuadores, cilindros pneumáticos, unidades de tratamento de ar e componentes de comando para automação e linhas de ar comprimido.



VÁLVULA TRIPARTIDA

Válvula esfera de aço inox tripartida, para bloqueio total do fluxo em linhas de água, óleo, ar e vapor. Manutenção simples com desmontagem das três partes.



COMANDOS HIDRÁULICOS

Blocos manifold com múltiplas seções, alavancas de acionamento manual e configuração sob medida para máquinas agrícolas, guinchos, retroescavadeiras e implementos industriais.



CONEXÕES PNEUMÁTICAS

Conexões instantâneas para engate rápido de mangueiras e tubos de ar comprimido — retas, cotovelos, T e Y — com corpo em latão niquelado.

COMPONENTES E ACESSÓRIOS

LINHA PNEUMÁTICA · LINHA HIDRÁULICA



CONEXÕES HIDRÁULICAS

Adaptadores, cotovelos, T, uniões e reduções em aço para alta pressão, disponíveis em rosca métrica, BSP, JIC e NPT, para sistemas oleodinâmicos.



VÁLVULAS DIRECIONAIS

Válvulas eletro-hidráulicas de controle direcional com centros de trabalho variados (4/3, 4/2), acionamento por solenoide para máquinas industriais e prensas.



MOTORES HIDRÁULICOS

Motores de pistões axiais e orbitais para tração e acionamento em máquinas agrícolas, plataformas, ferramentas rotativas e transportadores.



PROTEÇÃO ESPIRAL

Protetores espirais e capas para mangueiras hidráulicas, evitando abrasão, cortes e desgaste em ambientes industriais e agrícolas. Disponíveis em várias cores e diâmetros.



MANGUEIRAS

Mangueiras hidráulicas de alta pressão (séries 1SN, 2SN, 4SP e 4SH) e mangueiras industriais para ar, água, óleo, sucção e recalque, com prensagem sob medida em nossa oficina.



FILTROS HIDRÁULICOS

Elementos filtrantes de sucção, pressão e retorno, além de filtros completos para reservatórios. Filtragem de 3 a 200 µm para prolongar a vida útil dos componentes.



CONJUNTO PREPARAÇÃO DE AR

Unidade FRL (filtro, regulador e lubrificador) para tratar o ar comprimido de entrada em linhas pneumáticas, protegendo cilindros e válvulas de umidade e sujeira.

PRECISA DE OUTRO ITEM?

CONSULTE A HAJA

Trabalhamos com fornecimento sob medida e representação de outras linhas hidráulicas e pneumáticas. Entre em contato para consultar disponibilidade, dados técnicos e orçamento.

ALÉM DOS PRODUTOS

NOSSOS SERVIÇOS



A Haja Soluções atua há mais de duas décadas em manutenção, montagem e automação hidráulica e pneumática, atendendo indústria, agricultura e construção civil com equipe técnica própria e oficina completa.

MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS

MONTAGENS INDUSTRIAIS

MONTAGEM DE MANGUEIRAS

AUTOMAÇÃO HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA

01

MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS

BOMBAS E CILINDROS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS

Atendimento técnico especializado em manutenção preventiva e corretiva de bombas e cilindros hidráulicos e pneumáticos, com testes de pressão, troca de vedações, retífica de hastes e reposição de componentes originais.

02

MONTAGENS INDUSTRIAIS

PROJETO E EXECUÇÃO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS

Montagem de unidades hidráulicas e pneumáticas para máquinas e linhas de produção, incluindo integração de bombas, válvulas, atuadores, comandos e tubulações — do projeto à colocação em operação.

03

MONTAGEM DE MANGUEIRAS

ALTA E BAIXA PRESSÃO · SOB MEDIDA

Prensagem de mangueiras hidráulicas e industriais em nossa oficina, com terminais para todos os padrões de rosca. Fornecimento de kits completos e atendimento emergencial em campo.

04

AUTOMAÇÃO HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA

COMANDO, CONTROLE E INTEGRAÇÃO

Desenvolvimento de circuitos hidráulicos e pneumáticos automatizados, com painéis de comando, válvulas proporcionais, sensores e integração com CLPs para máquinas industriais e equipamentos móveis.

FALE COM A HAJA

Atendemos projetos sob medida e fornecemos conjuntos completos de bomba e cilindro. Fale com nossa equipe técnica para especificar o equipamento certo para a sua aplicação.

TELEFONE

(16) 99609-8405

E-MAIL

hajasolucoeshidraulica@gmail.com.br

ENDEREÇO

R. Profa. Ergília Micelli, 442 - Jardim Regina
Araraquara - SP, 14808-110