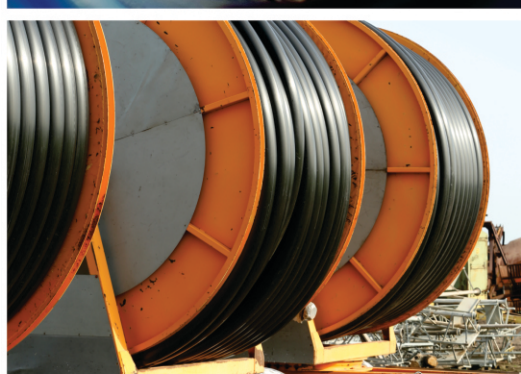
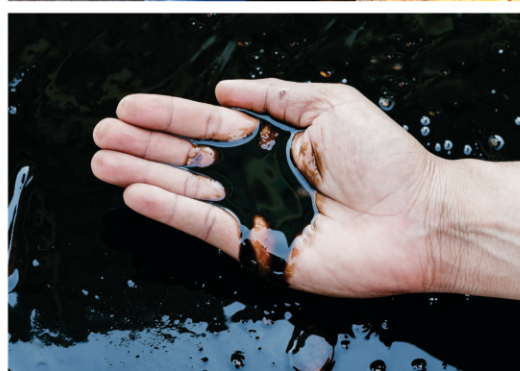
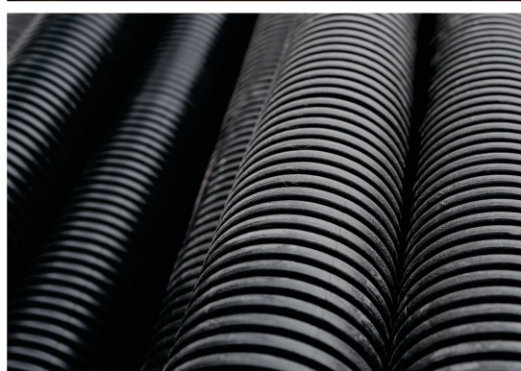




CATÁLOGO MINERAÇÃO
Linha de Mangueiras



A Ibirá

Fundada em 1965 e com 60 anos de mercado, a Ibirá é a **maior e mais importante indústria de mangueiras** flexíveis da América Latina, atendendo às necessidades mais desafiadoras da mineração e de diversos setores industriais com inovação, tecnologia e compromisso com a qualidade.

Nossa história é marcada por pioneirismo e constante aprimoramento. Contamos com uma **infraestrutura de mais de 40.000m²**, equipada com máquinas de última geração e processos de fabricação rigorosos. Essa estrutura nos permite oferecer mangueiras de alta performance, que garantem durabilidade, segurança e o máximo desempenho em campo mesmo sob grandes esforços e exigências.

Mangueiras Ibirá: Soluções e Tecnologia para Mineração!

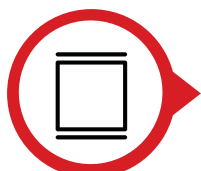


Características das Mangueiras IBIRÁ



Alta Resistência à Abrasão

Produzidas com PVC de alta qualidade, as mangueiras Ibirá são fabricadas com tecnologia avançada para garantir alta resistência à abrasão, durabilidade e confiabilidade.



Parede Interna Lisa

A superfície interna das mangueiras Ibirá são lisas e sem irregularidades, permitindo um fluxo mais eficiente, além de facilitar a limpeza e reduzir o risco de entupimento e obstruções.



Excelente Flexibilidade

Mesmo com uma alta resistência mecânica, nossas mangueiras são desenvolvidas para apresentar grande flexibilidade, permitindo fácil manipulação e instalação.



Resistência à Compressão

Nossos produtos são projetados para resistir a uma ampla gama de esforços encontrados em campo, garantindo sua integridade mesmo diante de condições extremas.



Eco Friendly

Nossas mangueiras são livres de ftalatos e produzidas por meio de um processo de fabricação otimizado, com foco na redução de resíduos e do impacto ambiental. Material 100% reciclável.



**Empresa
Certificada**



**+ de 60 anos
de Mercado**



**Ibirá: a Mangueira do
Brasil e do Mundo**

ISGC - Grafite Concreto | Sucção e Descarga

Mangueira indicada para serviços pesados de sucção e descarga de água, concreto, areia, minério e seixos.



Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura da Parede (mm)	Pressão de Trabalho (kgf/cm²)	Pressão de Trabalho (psi)	Pressão de Ruptura (kgf/cm²)	Pressão de Ruptura (psi)	Temperatura de Trabalho (°C)	Diâmetro do Rígido (mm)	Vácuo (mmHg)	Raio de Curvatura (mm)	Lance (m)
3"	76	75,80 ± 0,20	90,20 ± 0,60	7,20 ± 0,20	8	120	25	360	5°C – 55°C	5,50 ± 0,20	737	550	25/50
4"	102	101,60 ± 0,20	121,20 ± 0,60	9,80 ± 0,20	8	120	25	360	5°C – 55°C	6,50 ± 0,20	737	700	25/30/50
5"	127	127,40 ± 0,20	149,60 ± 0,60	11,10 ± 0,20	6	90	19	270	5°C – 55°C	8,00 ± 0,20	737	850	25/30/50
6"	152	152,10 ± 0,20	176,10 ± 0,60	12,00 ± 0,20	6	80	17	240	5°C – 55°C	9,80 ± 0,20	737	1000	25/30/50
8"	203	203,20 ± 0,20	228,20 ± 0,60	12,50 ± 0,20	4	60	13	180	5°C – 55°C	8,00 ± 0,20	737	2300	12/20
10"	254	255,40 ± 0,20	280,40 ± 0,60	12,50 ± 0,20	3,5	50	10,5	150	5°C – 55°C	10,50 ± 0,20	737	3690	6/10

ISLP - Laranja Pesada | Sucção e Descarga

Aplicações: indicada para sucção e descarga de água, tais como: líquidos, pastosos, cascalhos, mineração e garimpo, etc.

Composição: PVC flexível transparente, reforçada com espiral de PVC rígido na cor laranja.



Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura da Parede (mm)	Pressão de Trabalho (kgf/cm²)	Pressão de Trabalho (psi)	Pressão de Ruptura (kgf/cm²)	Pressão de Ruptura (psi)	Temperatura de Trabalho (°C)	Diâmetro do Rígido (mm)	Vácuo (mmHg)	Raio de Curvatura (mm)	Lance (m)
2"	50,8	50,80 ± 0,20	59,20 ± 0,60	4,20 ± 0,20	7	100	21	300	5°C – 55°C	3,20 ± 0,20	737	200	25/50
2 1/2"	63,5	63,60 ± 0,20	73,20 ± 0,60	4,80 ± 0,20	6	90	19	270	5°C – 55°C	3,50 ± 0,20	737	260	25/50
3"	76,2	76,20 ± 0,20	86,20 ± 0,60	5,00 ± 0,20	6	80	17	240	5°C – 55°C	4,50 ± 0,20	737	300	25/30/50
4"	101,6	102,50 ± 0,20	115,30 ± 0,60	6,40 ± 0,20	5	75	16	225	5°C – 55°C	5,50 ± 0,20	737	500	25/30/50
5"	127	128,30 ± 0,20	142,50 ± 0,60	7,10 ± 0,20	5	70	15	210	5°C – 55°C	6,40 ± 0,20	737	600	25/30/50
6"	152,4	152,40 ± 0,20	168,60 ± 0,60	8,10 ± 0,20	4,5	65	14	195	5°C – 55°C	7,20 ± 0,20	737	700	25/30/50
8"	203,2	203,00 ± 0,20	223,40 ± 0,60	10,20 ± 0,20	4	55	12	165	5°C – 55°C	9,00 ± 0,20	737	1300	12/20/25
10"	254	254,00 ± 0,20	277,80 ± 0,60	11,90 ± 0,20	3	45	9	135	5°C – 55°C	9,50 ± 0,20	737	2950	6/10
12"	304,8	304,00 ± 0,20	331,00 ± 0,60	13,50 ± 0,20	3	38	8	114	5°C – 55°C	11,50 ± 0,20	737	10000	6/10

ISAL - Azul Leve | Sucção e Descarga

Aplicações: serviços de sucção e descarga de água, tais como: limpeza de galerias subterrâneas, agricultura, caminhões-pipa, etc.

Composição: PVC flexível transparente, reforçada com espiral de PVC rígido na cor azul.



Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura da Parede (mm)	Pressão de Trabalho (kgf/cm²)	Pressão de Trabalho (psi)	Pressão de Ruptura (kgf/cm²)	Pressão de Ruptura (psi)	Temperatura de Trabalho (°C)	Diâmetro do Rígido (mm)	Vácuo (mmHg)	Raio de Curvatura (mm)	Lance (m)
1/2"	16	16,10 ± 0,20	21,60 ± 0,60	2,75 ± 0,20	7	100	21	300	5°C – 55°C	2,30 ± 0,20	737	200	25/50
5/8"	19	19,10 ± 0,20	24,10 ± 0,60	2,50 ± 0,20	7	100	21	300	5°C – 55°C	2,00 ± 0,20	737	200	25/50
3/4"	13	12,90 ± 0,20	17,70 ± 0,60	2,40 ± 0,20	7	95	20	285	5°C – 55°C	2,00 ± 0,20	737	200	25/50
1"	25	25,40 ± 0,20	30,20 ± 0,60	2,40 ± 0,20	6	90	19	270	5°C – 55°C	2,20 ± 0,20	737	400	25/50
1.1/4"	32	31,60 ± 0,20	37,40 ± 0,60	2,90 ± 0,20	6	80	17	240	5°C – 55°C	2,60 ± 0,20	737	450	25/50
1.1/2"	38	38,10 ± 0,20	44,50 ± 0,60	3,20 ± 0,20	6	80	17	240	5°C – 55°C	2,50 ± 0,20	737	600	25/50
2"	51	51,00 ± 0,20	58,40 ± 0,60	3,70 ± 0,20	6	80	17	240	5°C – 55°C	3,40 ± 0,20	737	750	25/50
2.1/2"	63,5	63,50 ± 0,20	72,50 ± 0,60	4,50 ± 0,20	5	75	16	225	5°C – 55°C	3,60 ± 0,20	737	1000	25/50
3"	76	76,80 ± 0,20	86,80 ± 0,60	5,00 ± 0,20	5	70	15	210	5°C – 55°C	4,40 ± 0,20	737	1100	25/30/50
4"	102	102,50 ± 0,20	114,50 ± 0,60	6,00 ± 0,20	4,5	65	14	195	5°C – 55°C	5,20 ± 0,20	737	1950	25/30/50
5"	127	127,00 ± 0,20	140,20 ± 0,60	6,60 ± 0,20	4	60	13	180	5°C – 55°C	5,80 ± 0,20	737	2050	25/30/50
6"	152	152,40 ± 0,20	166,80 ± 0,60	7,20 ± 0,20	4	55	12	165	5°C – 55°C	6,00 ± 0,20	737	2950	25/30/50

ISVO - Verde Oliva | Sucção e Descarga

Aplicações: serviços de sucção e descarga de água, tais como: irrigação agrícola, águas industriais, drenagem e dragagem, etc.

Composição: PVC flexível na cor verde, reforçada com espiral de PVC rígido na cor cinza.

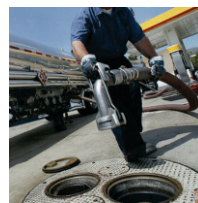
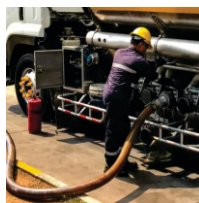
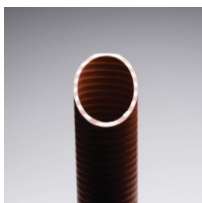


Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura da Parede (mm)	Pressão de Trabalho (kgf/cm²)	Pressão de Trabalho (psi)	Pressão de Ruptura (kgf/cm²)	Pressão de Ruptura (psi)	Temperatura de Trabalho (°C)	Diâmetro do Rígido (mm)	Vácuo (mmHg)	Raio de Curvatura (mm)	Lance (m)
1/2"	13	12,70 ± 0,20	17,70 ± 0,60	2,50 ± 0,20	8	120	25	360	5°C – 55°C	2,00 ± 0,20	737	40	25/50
5/8"	16	16,10 ± 0,20	21,30 ± 0,60	2,60 ± 0,20	8	120	25	360	5°C – 55°C	2,30 ± 0,20	737	50	25/50
3/4"	19	19,30 ± 0,20	24,90 ± 0,60	2,80 ± 0,20	8	110	23	330	5°C – 55°C	2,00 ± 0,20	737	80	25/50
1"	25	25,40 ± 0,20	31,40 ± 0,60	3,00 ± 0,20	7	100	21	300	5°C – 55°C	2,40 ± 0,20	737	90	25/50
1.1/4"	32	31,70 ± 0,20	38,10 ± 0,60	3,20 ± 0,20	7	100	21	300	5°C – 55°C	2,50 ± 0,20	737	100	25/50
1.1/2"	38	38,00 ± 0,20	44,80 ± 0,60	3,40 ± 0,20	7	100	21	300	5°C – 55°C	2,70 ± 0,20	737	120	25/50
2"	51	50,80 ± 0,20	59,00 ± 0,60	4,10 ± 0,20	6	90	19	270	5°C – 55°C	2,70 ± 0,20	737	160	25/50
2.1/2"	63,5	63,20 ± 0,20	72,80 ± 0,60	4,80 ± 0,20	6	80	17	240	5°C – 55°C	3,80 ± 0,20	737	180	25/50
3"	76	76,20 ± 0,20	87,20 ± 0,60	5,50 ± 0,20	5	70	15	210	5°C – 55°C	4,50 ± 0,20	737	250	25/50

ISMP - Marrom Petróleo | Sucção e Descarga

Aplicações: serviços de sucção e descarga de produtos derivados do petróleo e grande variedade de produtos químicos.

Composição: PVC flexível na cor marrom, reforçada com espiral de PVC rígido na cor cinza.



Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura da Parede (mm)	Pressão de Trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de Trabalho (psi)	Pressão de Ruptura (kgf/cm ²)	Pressão de Ruptura (psi)	Temperatura de Trabalho (°C)	Diâmetro do Rígido (mm)	Vácuo (mmHg)	Raio de Curvatura (mm)	Lance (m)
1"	25	25,40 ± 0,20	31,40 ± 0,60	3,00 ± 0,20	8	110	23	330	5°C – 55°C	2,50 ± 0,20	737	80	25/50
1.1/4"	32	31,70 ± 0,20	38,10 ± 0,60	3,20 ± 0,20	7	100	21	300	5°C – 55°C	2,50 ± 0,20	737	200	25/50
1.1/2"	38	37,90 ± 0,20	45,50 ± 0,60	3,80 ± 0,20	7	100	21	300	5°C – 55°C	3,00 ± 0,20	737	200	25/50
2"	51	50,80 ± 0,20	59,80 ± 0,60	4,50 ± 0,20	7	100	21	300	5°C – 55°C	3,70 ± 0,20	737	230	25/50
2.1/2"	63,5	63,10 ± 0,20	72,30 ± 0,60	4,60 ± 0,20	6	80	17	240	5°C – 55°C	3,80 ± 0,20	737	250	25/50
3"	76	76,20 ± 0,20	87,20 ± 0,60	5,50 ± 0,20	5	75	16	225	5°C – 55°C	4,50 ± 0,20	737	280	25/50
4"	102	101,80 ± 0,20	115,40 ± 0,60	6,80 ± 0,20	5	70	15	210	5°C – 55°C	5,00 ± 0,20	737	380	25/50

Obs.: outros diâmetros e lance sob consulta.

ISMPA - Marrom Petróleo Antiestática | Sucção e Descarga

Aplicações: serviços de sucção e descarga de alimentos e produtos atóxicos como vinho, cerveja, laticínios e bebidas.



Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura da Parede (mm)	Pressão de Trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de Trabalho (psi)	Pressão de Ruptura (kgf/cm ²)	Pressão de Ruptura (psi)	Temperatura de Trabalho (°C)	Diâmetro do Rígido (mm)	Vácuo (mmHg)	Raio de Curvatura (mm)
1"	25	25,40 ± 0,20	31,40 ± 0,60	3,00 ± 0,20	8	110	23	330	5°C – 55°C	2,50 ± 0,20	737	80
1.1/4"	32	31,70 ± 0,20	38,10 ± 0,60	3,20 ± 0,20	7	100	21	300	5°C – 55°C	2,50 ± 0,20	737	200
1.1/2"	38	37,90 ± 0,20	45,50 ± 0,60	3,80 ± 0,20	7	100	21	300	5°C – 55°C	3,00 ± 0,20	737	200
2"	51	50,80 ± 0,20	59,80 ± 0,60	4,50 ± 0,20	7	100	21	300	5°C – 55°C	3,70 ± 0,20	737	230
2.1/2"	63,5	63,10 ± 0,20	72,30 ± 0,60	4,60 ± 0,20	6	80	17	240	5°C – 55°C	3,80 ± 0,20	737	250
3"	76	76,20 ± 0,20	87,20 ± 0,60	5,50 ± 0,20	5	75	16	225	5°C – 55°C	4,50 ± 0,20	737	280
4"	102	101,80 ± 0,20	115,40 ± 0,60	6,80 ± 0,20	5	70	15	210	5°C – 55°C	5,00 ± 0,20	737	380
6"	152	152,40 ± 0,20	168,40 ± 0,60	8,00 ± 0,20	4,5	65	14	195	5°C – 55°C	7,50 ± 0,20	737	700
8"	203	203,00 ± 0,20	223,40 ± 0,60	10,20 ± 0,20	4	55	12	165	5°C – 55°C	9,00 ± 0,20	737	1300

Obs.: outros diâmetros e lance sob consulta e encomenda.

ISSL - Super Leve | Sucção

Aplicações: indicada para serviços leves de sucção, tais como por exemplo captação de água para irrigação.

Composição: PVC flexível transparente, reforçada com espiral de PVC rígido na cor verde.



Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura da Parede (mm)	Temperatura de Trabalho (°C)	Diâmetro do Rígido (mm)	Vácuo (mmHg)	Raio de Curvatura (mm)	Lance (m)
1"	25	24,40 ± 0,40	30,60 ± 1,20	3,10 ± 0,40	5°C – 55°C	2,50 ± 0,40	559	55	25/50
1.1/4"	32	31,70 ± 0,40	38,10 ± 1,20	3,20 ± 0,40	5°C – 55°C	2,50 ± 0,40	559	62	25/50
1.1/2"	38	37,30 ± 0,40	43,90 ± 1,20	3,30 ± 0,40	5°C – 55°C	2,70 ± 0,40	559	70	25/50
2"	51	50,40 ± 0,40	58,80 ± 1,20	4,20 ± 0,40	5°C – 55°C	3,30 ± 0,40	559	100	25/50

IVPU-C - Vácuo Ar

Indicado para serviços médio/pesado de sucção e descarga de água para agricultura, água industrial e drenagem.



Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Espessura da Parede (mm)	Temperatura de Trabalho (°C)	Pressão de Trabalho (bar)	Pressão de Ruptura (bar)	Raio de Curvatura (mm)	Espessura do Arame (mm)	Vácuo (bar)	Lance (m)
1.1/2"	38	38,10 ± 0,20	0,60 ± 0,04	40°C – 90°C	1,06	3,18	30	1,00 ± 0,06	0,32	20
2"	51	50,80 ± 0,20	0,60 ± 0,04	40°C – 90°C	0,80	2,40	35	1,00 ± 0,06	0,26	20
2.1/2"	63,5	63,50 ± 0,20	0,70 ± 0,04	40°C – 90°C	0,65	1,94	50	1,30 ± 0,06	0,20	20
3"	76	76,20 ± 0,20	0,70 ± 0,04	40°C – 90°C	0,55	1,64	60	1,30 ± 0,06	0,14	20
3.1/2"	89	88,90 ± 0,20	0,70 ± 0,04	40°C – 90°C	0,51	1,53	80	1,30 ± 0,06	0,13	20
4"	102	101,60 ± 0,20	0,70 ± 0,04	40°C – 90°C	0,40	1,20	80	1,30 ± 0,06	0,09	20
4.1/2"	114	114,30 ± 0,20	0,65 ± 0,04	40°C – 90°C	0,37	1,10	80	1,30 ± 0,06	0,08	20
5"	127	127,00 ± 0,20	0,70 ± 0,04	40°C – 90°C	0,33	0,98	100	1,30 ± 0,06	0,06	20
6"	152	152,40 ± 0,20	0,70 ± 0,04	40°C – 90°C	0,27	0,81	115	1,80 ± 0,06	0,06	10/15/20
6.1/2"	165	165,10 ± 0,20	0,54 ± 0,04	40°C – 90°C	0,24	0,71	115	1,80 ± 0,06	0,05	10/15/20
8"	203	203,20 ± 0,20	0,70 ± 0,04	40°C – 90°C	0,21	0,62	175	1,80 ± 0,06	0,04	10/15/20
10"	254	254,00 ± 0,20	0,70 ± 0,04	40°C – 90°C	0,17	0,50	200	1,80 ± 0,06	0,02	10/15/20
12"	305	304,80 ± 0,20	0,85 ± 0,04	40°C – 90°C	0,14	0,41	250	1,80 ± 0,06	0,02	10

Obs.: outros diâmetros e lance sob consulta.

IVPU-Z Vácuo Ar

Indicado para indústria petroquímica para utilização em serviços de sucção e descarga de derivados de petróleo e uma grande variedade de produtos químicos.



Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Espessura da Parede (mm)	Temperatura de Trabalho (°C)	Pressão de Trabalho (bar)	Pressão de Ruptura (bar)	Raio de Curvatura (mm)	Espessura do Arame (mm)	Vácuo (bar)	Lance (m)
1.1/2"	38	38,10 ± 0,20	0,40 ± 0,04	40°C – 90°C	0,90	2,70	25	1,00 ± 0,06	0,30	10/15/20
2"	51	50,80 ± 0,20	0,60 ± 0,04	40°C – 90°C	0,70	2,09	30	1,00 ± 0,06	0,24	10/15/20
2.1/2"	63,5	63,50 ± 0,20	0,60 ± 0,04	40°C – 90°C	0,55	1,65	45	1,30 ± 0,06	0,18	10/15/20
3"	76	76,20 ± 0,20	0,60 ± 0,04	40°C – 90°C	0,47	1,40	65	1,30 ± 0,06	0,13	10/15/20
4"	102	101,60 ± 0,20	0,60 ± 0,04	40°C – 90°C	0,34	1,02	80	1,30 ± 0,06	0,08	10/15/20
5"	127	127,00 ± 0,20	0,60 ± 0,04	40°C – 90°C	0,28	0,83	90	1,30 ± 0,06	0,06	10/15/20
6"	152	152,40 ± 0,20	0,60 ± 0,04	40°C – 90°C	0,17	0,51	100	1,80 ± 0,06	0,05	10/15/20
8"	203	203,20 ± 0,20	0,60 ± 0,04	40°C – 90°C	0,13	0,39	160	1,80 ± 0,06	0,03	10/15/20
10"	254	254,00 ± 0,20	0,60 ± 0,04	40°C – 90°C	0,11	0,32	185	1,80 ± 0,06	0,02	10/15/20
12"	305	304,8 ± 0,20	0,20 ± 0,04	40°C – 90°C	0,09	0,27	200	1,80 - 0,06	0,02	10/15/20

Obs.: medidas milimétricas sob consulta.

Vácuo Ar Cinza Leve

Indicado para serviços de aspiração e condução de ar, gás ou poeira. É muito leve e flexível.



Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura da Parede (mm)	Raio de Curvatura (mm)	Vácuo (inhg)	Vácuo (mmHg)	Temperatura de Trabalho (°C)	Diâmetro do Rígido (mm)	Lance (m)
1/2"	13	12,90 ± 0,20	17,30 ± 0,60	2,20 ± 0,20	11	20	508	5°C – 55°C	1,70 ± 0,20	25/50
5/8"	16	16,10 ± 0,20	20,50 ± 0,60	2,20 ± 0,20	15	15	381	5°C – 55°C	1,80 ± 0,20	25/50
3/4"	19	19,00 ± 0,20	24,00 ± 0,60	2,50 ± 0,20	20	15	381	5°C – 55°C	1,80 ± 0,20	25/50
1"	25	25,40 ± 0,20	30,20 ± 0,60	2,40 ± 0,20	30	15	381	5°C – 55°C	2,00 ± 0,20	25/50
1.1/4"	32	31,50 ± 0,20	36,70 ± 0,60	2,60 ± 0,20	30	15	381	5°C – 55°C	2,20 ± 0,20	25/50
1.1/2"	38	38,10 ± 0,20	44,10 ± 0,60	3,00 ± 0,20	40	15	381	5°C – 55°C	2,20 ± 0,20	25/50
2"	51	50,80 ± 0,20	57,00 ± 0,60	3,30 ± 0,20	50	15	381	5°C – 55°C	3,00 ± 0,20	25/50
2.1/2"	63,5	63,50 ± 0,20	71,70 ± 0,60	4,10 ± 0,20	70	15	381	5°C – 55°C	3,10 ± 0,20	25/50
3"	76	75,70 ± 0,20	84,30 ± 0,60	4,30 ± 0,20	80	10	254	5°C – 55°C	3,70 ± 0,20	25/50
4"	102	100,50 ± 0,20	109,50 ± 0,60	4,50 ± 0,20	100	10	254	5°C – 55°C	4,30 ± 0,20	25/50
5"	127	128,00 ± 0,20	140,40 ± 0,60	6,20 ± 0,20	150	5	127	5°C – 55°C	4,70 ± 0,20	25/50
6"	152	152,40 ± 0,20	164,00 ± 0,60	5,80 ± 0,20	200	5	127	5°C – 55°C	5,00 ± 0,20	25/50
8"	203	203,20 ± 0,20	218,40 ± 0,60	7,60 ± 0,20	600	5	127	5°C – 55°C	5,70 ± 0,20	10/20/25
10"	254	254,00 ± 0,40	254,00 ± 0,60	8,60 ± 0,20	900	5	127	5°C – 55°C	6,70 ± 0,20	06/10
12"	303	304 ± 0,20	323 ± 0,60	9,30 ± 0,20	1200	5	127	5°C – 55°C	20,80 ± 0,20	10

Mangueira Reforçada Hidro Ar - PT 150/300 PSI

Indicado para utilização industrial na condução de ar e água. Possui grande flexibilidade e resistência a abrasivos e prensas.



Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura da Parede (mm)	Pressão de Trabalho (kgf/cm²)	Pressão de Trabalho (psi)	Pressão de Trabalho (bar)	Pressão de Ruptura (kgf/cm²)	Pressão de Ruptura (psi)	Pressão de Ruptura (bar)	Temperatura de Trabalho (°C)	Lance (m)
3/16"	5	4,80 ± 0,20	9,60 ± 0,60	2,40 ± 0,20	21	300	21	63	900	62	5°C – 55°C	50/100
1/4"	6	6,40 ± 0,20	11,80 ± 0,60	2,70 ± 0,20	21	300	21	63	900	62	5°C – 55°C	50/100
5/16"	8	7,90 ± 0,20	13,90 ± 0,60	3,00 ± 0,20	21	300	21	63	900	62	5°C – 55°C	50/100
3/8"	9,5	9,50 ± 0,20	15,90 ± 0,60	3,20 ± 0,20	21	300	21	63	900	62	5°C – 55°C	50/100
1/2"	13	12,70 ± 0,20	18,90 ± 0,60	3,10 ± 0,20	21	300	21	63	900	62	5°C – 55°C	50/100
5/8"	16	15,80 ± 0,20	22,40 ± 0,60	3,30 ± 0,20	21	300	21	63	900	62	5°C – 55°C	50/100
3/4"	19	19,00 ± 0,20	27,40 ± 0,60	4,20 ± 0,20	21	300	21	53	750	52	5°C – 55°C	50/100
7/8"	22	22,20 ± 0,20	30,80 ± 0,60	4,30 ± 0,20	21	300	21	53	750	52	5°C – 55°C	50/100
1"	25	25,40 ± 0,20	34,00 ± 0,60	4,30 ± 0,20	21	300	21	35	500	34	5°C – 55°C	50/100
1.1/4"	32	31,80 ± 0,20	41,00 ± 0,60	4,60 ± 0,20	21	300	21	35	500	34	5°C – 55°C	50/100
1.1/2"	38	38,10 ± 0,20	46,30 ± 0,60	4,10 ± 0,20	10,5	150	10	32	450	31	5°C – 55°C	25/50
2"	51	50,80 ± 0,20	61,80 ± 0,60	5,50 ± 0,20	10,5	150	10	32	450	31	5°C – 55°C	25/50

Mangueira Reforçada Pneumática - PT 500 PSI

Indicado para trabalhos com equipamentos e compressores hidráulicos e pneumáticos.



Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura da Parede (mm)	Pressão de Trabalho (kgf/cm²)	Pressão de Trabalho (psi)	Pressão de Trabalho (bar)	Pressão de Ruptura (kgf/cm²)	Pressão de Ruptura (psi)	Pressão de Ruptura (bar)	Temperatura de Trabalho (°C)	Lance (m)
1/4"	6	6,40 ± 0,20	12,40 ± 0,60	3,00 ± 0,20	35	500	34	105	1500	103	5°C – 55°C	50/100
5/16"	8	7,90 ± 0,20	13,90 ± 0,60	3,00 ± 0,20	35	500	34	105	1500	103	5°C – 55°C	50/100
3/8"	9,5	9,50 ± 0,20	16,50 ± 0,60	3,50 ± 0,20	35	500	34	105	1500	103	5°C – 55°C	50/100
1/2"	13	12,70 ± 0,20	20,10 ± 0,60	3,70 ± 0,20	35	500	34	105	1500	103	5°C – 55°C	50/100

Mangueira Reforçada Cristal - PT 250/275 PSI

Indicado para trabalhar com equipamentos industriais, máquinas e compressores de ar.



Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura da Parede (mm)	Pressão de Trabalho (kgf/cm²)	Pressão de Trabalho (psi)	Pressão de Trabalho (bar)	Pressão de Ruptura (kgf/cm²)	Pressão de Ruptura (psi)	Pressão de Ruptura (bar)	Temperatura de Trabalho (°C)	Lance (m)
1/4"	6	6,40 ± 0,20	10,40 ± 0,60	2,00 ± 0,20	17,5	250	17	42	600	41	5°C – 55°C	50/100
5/16"	8	7,90 ± 0,20	12,30 ± 0,60	2,20 ± 0,20	17,5	250	17	32	450	31	5°C – 55°C	50/100
3/8"	9,5	9,50 ± 0,20	13,90 ± 0,60	2,20 ± 0,20	17,5	250	17	32	450	31	5°C – 55°C	50/100
1/2"	13	12,70 ± 0,20	17,50 ± 0,60	2,40 ± 0,20	17,5	250	17	42	600	41	5°C – 55°C	50/100
5/8"	16	15,80 ± 0,20	21,00 ± 0,60	2,60 ± 0,20	17,5	250	17	32	450	31	5°C – 55°C	50/100
3/4"	19	19,00 ± 0,20	24,20 ± 0,60	2,60 ± 0,20	17,5	250	17	32	450	31	5°C – 55°C	50/100
1"	24	25,40 ± 0,20	31,60 ± 0,60	3,10 ± 0,20	17,5	250	17	32	450	31	5°C – 55°C	50/100
3/16"	5	4,80 ± 0,20	9,60 ± 0,60	2,40 ± 0,20	19	275	19	61,5	875	60	5°C – 55°C	50/100
1/4"	6	6,40 ± 0,20	11,20 ± 0,60	2,40 ± 0,20	19	275	19	61,5	875	60	5°C – 55°C	50/100
5/16"	8	7,90 ± 0,20	12,90 ± 0,60	2,50 ± 0,20	19	275	19	61,5	875	60	5°C – 55°C	50/100
3/8"	9,5	9,50 ± 0,20	14,50 ± 0,60	2,50 ± 0,20	19	275	19	61,5	875	60	5°C – 55°C	50/100
1/2"	13	12,70 ± 0,20	18,10 ± 0,60	2,70 ± 0,20	19	275	19	61,5	875	60	5°C – 55°C	50/100
5/8"	16	15,80 ± 0,20	21,80 ± 0,60	3,00 ± 0,20	19	275	19	53	750	52	5°C – 55°C	50/100
3/4"	19	19,00 ± 0,20	25,60 ± 0,60	3,30 ± 0,20	19	275	19	53	750	52	5°C – 55°C	50/100
1"	24	25,40 ± 0,20	32,80 ± 0,60	3,70 ± 0,20	19	275	19	35	500	34	5°C – 55°C	50/100
1.1/4"	32	31,80 ± 0,20	41,00 ± 0,60	4,60 ± 0,20	19	275	19	35	500	34	5°C – 55°C	50/100

Flat Azul

É adequado para conduzir e descarregar água em baixa pressão. Outros tamanhos e cores sob consulta.



Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Espessura da Parede (mm)	Pressão de Trabalho (kgf/cm²)	Pressão de Trabalho (psi)	Pressão de Trabalho (bar)	Pressão de Ruptura (kgf/cm²)	Pressão de Ruptura (psi)	Pressão de Ruptura (bar)	Temperatura de Trabalho (°C)	Lance (m)
1.1/2"	38	43,40 ± 0,40	1,30 ± 0,40	6	87	6 bar	18	261	18 bar	5°C – 55°C	50
2"	51	53,00 ± 0,40	1,30 ± 0,40	6	87	6 bar	18	261	18 bar	5°C – 55°C	50
2.1/2"	63,5	63,00 ± 0,40	1,30 ± 0,40	6	87	6 bar	18	261	18 bar	5°C – 55°C	50
3"	76	78,00 ± 0,40	1,50 ± 0,40	6	87	6 bar	18	261	18 bar	5°C – 55°C	50
4"	102	104,20 ± 0,40	1,40 ± 0,40	6	87	6 bar	18	261	18 bar	5°C – 55°C	50
5"	127	128,00 ± 0,40	1,80 ± 0,40	6	87	6 bar	18	261	18 bar	5°C – 55°C	50
6"	153	155,00 ± 0,40	1,53 ± 0,40	6	87	6 bar	18	261	18 bar	5°C – 55°C	50
8"	205	207,00 ± 0,40	1,80 ± 0,40	6	87	6 bar	18	261	18 bar	5°C – 55°C	50

Flat Vermelha

É adequado para condução e descarga de água e outros materiais que necessitem de maior resistência à pressão e à abrasão externa. Outros tamanhos e cores sob consulta.



Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Espessura da Parede (mm)	Pressão de Trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de Trabalho (psi)	Pressão de Trabalho (bar)	Pressão de Ruptura (kgf/cm ²)	Pressão de Ruptura (psi)	Pressão de Ruptura (bar)	Temperatura de Trabalho (°C)	Lance (m)
3"	76	76,00 ± 0,40	3,00 ± 0,40	11	152	10,5	32	456	31,5	5°C – 55°C	50
4"	102	100,00 ± 0,40	3,00 ± 0,40	10	145	10	30,5	435	30	5°C – 55°C	50

Mangueira Antiestática

É adequada para carregamento de Mistura de Nitrato de Amônio e Óleo Diesel em minas subterrâneas ou a céu aberto. Como ele é um material explosivo, a mangueira precisa conduzir a eletricidade estática gerada no carregamento.



Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura da Parede (mm)	Pressão de Trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de Trabalho (psi)	Pressão de Ruptura (kgf/cm ²)	Pressão de Ruptura (psi)	Temperatura de Trabalho (°C)
3/4"	19	19,00 ± 0,20	25,00 ± 0,60	3,00 ± 0,20	7	100	21	300	5°C – 55°C
3/4"	19	19,00 ± 0,20	28,00 ± 0,60	4,50 ± 0,20	7	100	21	300	5°C – 55°C
7/8"	22	22,22 ± 0,20	28,22 ± 0,60	3,00 ± 0,20	7	100	21	300	5°C – 55°C
7/8"	22	22,22 ± 0,20	31,22 ± 0,60	4,50 ± 0,20	7	100	21	300	5°C – 55°C
1"	25	25,40 ± 0,20	31,40 ± 0,60	3,00 ± 0,20	7	100	21	300	5°C – 55°C
1"	25	25,40 ± 0,20	34,40 ± 0,60	4,50 ± 0,20	7	100	21	300	5°C – 55°C

Obs.: medida do lance sob consulta.

Mangueira Pneumática - PT 600 PSI - Serviços Pesados

Indicado para utilização em compressores, britadeiras e trituradores. Excelente resistência à abrasão e flexibilidade.



Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura da Parede (mm)	Pressão de Trabalho (kgf/cm²)	Pressão de Trabalho (psi)	Pressão de Trabalho (bar)	Pressão de Ruptura (kgf/cm²)	Pressão de Ruptura (psi)	Pressão de Ruptura (bar)	Temperatura de Trabalho (°C)	Lance (m)
1/2"	13	13,00 ± 0,20	23,60 ± 0,60	5,30 ± 0,20	42	600	41	126,5	1800	124	5°C – 55°C	50/100
3/4"	19	19,00 ± 0,20	29,80 ± 0,60	5,40 ± 0,20	42	600	41	126,5	1800	124	5°C – 55°C	50/100
1"	25	25,40 ± 0,20	36,40 ± 0,60	5,50 ± 0,20	42	600	41	126,5	1800	124	5°C – 55°C	50/100



Diferenciais Ibirá

- Referência em Mangueiras;
- 60 anos de mercado;
- Maior fabricante e exportador brasileiro do setor;
- Planta própria em Itaquaquecetuba-SP com mais de 40.000m²;
- Amplo estoque a pronta entrega;
- 24h de operação, 3 turnos;
- Contamos com frota própria;
- Produção de mangueiras em PVC, PP, EVA, TPU, TPE entre outras;
- Variedade de produtos, modelos e diâmetros;
- Atendimento personalizado, suporte técnico e pós-venda.
- Empresa com certificação internacional de qualidade: ISO 9001.





IBIRÁ

Contato:

www.ibira.com.br

Tel: +55 (11) 2500-8000

E-mail: vendas@ibira.com.br

Endereço: Endrada Santa Fé, 151 - Mandi,
Itaquaquecetuba - SP | 08596-010



  @ibira_plasticos