



IBIRÁ



CATÁLOGO AGRÍCOLA
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 do agronegócio 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.

Na Ibirá, entendemos as diversas necessidades do campo, por isso desenvolvemos produtos específicos para cada necessidade, desde sistema de irrigação até métodos de pulverização. Além disso, **trabalhamos em parceria com os principais players do agronegócio**, buscando sempre atender às suas demandas com soluções personalizadas.

Mangueiras Ibirá: Soluções e Tecnologia para o Campo!

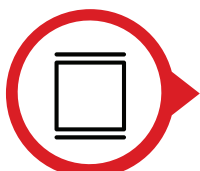


Características das Mangueiras Agrícolas Ibirá



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 no 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.



Produto Homologado



Qualidade Certificada
ISO 9001:2015



60 anos de
Excelência



Ibirá: a Mangueira do
Brasil e do Mundo

PT 450 - Agrícola | Pulverização Leve

Aplicações: indicada para serviços leves de pulverização.

Composição: tubo interno de PVC flexível verde, reforçada com fios de poliéster, e tubo externo de PVC flexível raiado na cor laranja.



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 Trabalho (bar)	Pressão de Ruptura (kgf/cm ²)	Pressão de Ruptura (psi)	Pressão de Ruptura (bar)	Temperatura de Trabalho (°C)	Lance (m)
5/16"	8	7,90 ± 0,20	13,90 ± 0,60	3,00 ± 0,20	32	450	31	95	1350	93	5°C – 55°C	50/100
3/8"	9,5	9,50 ± 0,20	15,90 ± 0,60	3,20 ± 0,20	32	450	31	95	1350	93	5°C – 55°C	50/100
1/2"	13	12,70 ± 0,20	19,10 ± 0,60	3,20 ± 0,20	32	450	31	95	1350	93	5°C – 55°C	50/100
3/4"	19	19,00 ± 0,20	27,40 ± 0,60	4,20 ± 0,20	32	450	31	95	1350	93	5°C – 55°C	50/100

* Testes de pressão realizados a 20°C de temperatura.

PT 700 - Super Agrícola | Pulverização

Aplicações: indicada para uso em água pressurizada e pulverizadores agrícolas. Possui excelente resistência ao ataque de produtos químicos, como inseticidas e pesticidas. Alta resistência à abrasão e pressão, além de ótima flexibilidade.

Composição: tubo interno de PVC flexível verde, reforçada com malha fechada de fios de poliéster, e tubo externo de PVC flexível raiado na cor laranja ou preta.



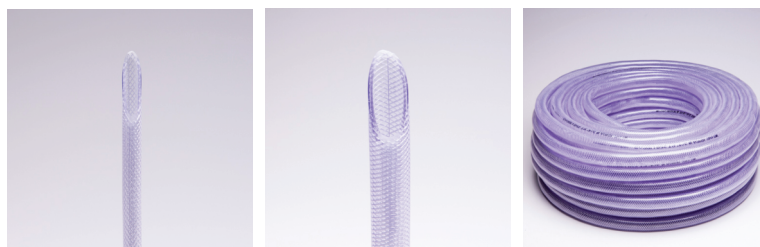
Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura da Parede (mm)	Pressão de Trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de Trabalho (psi)	Pressão de Trabalho (bar)	Pressão de Ruptura (kgf/cm ²)	Pressão de Ruptura (psi)	Pressão de Ruptura (bar)	Temperatura de Trabalho (°C)	Lance (m)
1/4"	7	6,80 ± 0,20	12,40 ± 0,60	2,80 ± 0,20	49	700	49	148	2100	145	5°C – 55°C	50/100
5/16"	8	8,40 ± 0,20	14,40 ± 0,60	3,00 ± 0,20	49	700	49	148	2100	145	5°C – 55°C	50/100
3/8"	9,5	10,00 ± 0,20	16,00 ± 0,60	3,00 ± 0,20	49	700	49	112	1600	110	5°C – 55°C	50/100
1/2"	13	13,00 ± 0,20	19,80 ± 0,60	3,40 ± 0,20	49	700	49	112	1600	110	5°C – 55°C	50/100
5/8"	16	16,20 ± 0,20	24,60 ± 0,60	4,20 ± 0,20	49	700	49	91	1300	90	5°C – 55°C	50/100
3/4"	19	19,50 ± 0,20	28,30 ± 0,60	4,40 ± 0,20	49	700	49	91	1300	90	5°C – 55°C	50/100
1"	24	25,40 ± 0,20	34,40 ± 0,60	4,50 ± 0,20	49	700	49	77	1100	76	5°C – 55°C	50/100

* Testes de pressão realizados a 20°C de temperatura.

PT 250 Trançada | Ar Press

Aplicações: Indicada para trabalhos em compressores e equipamentos de ar-comprimado, e condução de água.

Composição: Tubo interno de PVC flexível transparente, reforçada com trança de poliéster e cobertura de PVC flexível transparente.



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 Trabalho (bar)	Pressão de Ruptura (kgf/cm ²)	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	25/50
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	25/50
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	25/50
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	25/50
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	25/50
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	25/50
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	25/50

FLAT Azul

Aplicações: drenagem, condução e descarga de água em baixa pressão.

Composição: fabricada em PVC flexível e reforçada com fios de poliéster.



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)
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

Aplicações: indicada para condução e descarga de água a baixa pressão.

Composição: fabricada em PVC flexível e reforçada com fios de poliéster.

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



Pendural Flex 300 UV

Aplicações: indicada para condução de água em sistemas de irrigação, sendo adequado para terrenos. Com proteção aos raios UV. Grande resistência à abrasão e alta flexibilidade.

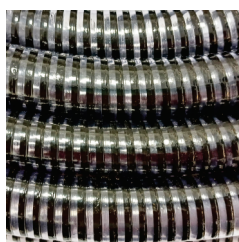


Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura da Parede (mm)	Pressão de Trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de Trabalho (psi)	Pressão de Ruptura (kgf/cm ²)	Pressão de Ruptura (psi)	Temperatura de Trabalho (°C)
3/4"	19	19,30 ± 0,30	23,90 ± 0,60	2,30 ± 0,20	21	300	52,7	750	5°C – 55°C
3/4"	19	19,00 ± 0,20	25,20 ± 0,60	3,10 ± 0,20	21	300	52,7	750	5°C – 55°C
3/4"	19	18,50 ± 0,30	24,30 ± 0,60	2,90 ± 0,20	21	300	52,7	750	5°C – 55°C

Obs.: medida do lance sob consulta.

ISPL - Sucção Preta Leve | Sucção e Descarga

Aplicações: Indicada para serviços leves de sucção e descarga de água, como por exemplo: mineração, agricultura e caminhão-pipa.



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	Vácuo (mmHg)	Raio de Curvatura (mm)	Lance (m)
3/4"	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	80	25/30/50
1"	25	25,40 ± 0,20	30,20 ± 0,60	2,40 ± 0,20	6	80	17	240	5°C – 55°C	2,20 ± 0,20	737	80	25/30/50
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	100	25/30/50
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	120	25/30/50
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	150	25/30/50
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	180	25/30/50
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	250	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	400	25/30/50

Sucção Super Leve | Sucção e Descarga

Aplicações: indicada para sucção e descarga leves, como captação de água para irrigação.



Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura da Parede (mm)	Temperatura de Trabalho (°C)	Diâmetro do Rígido	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

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/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)
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.

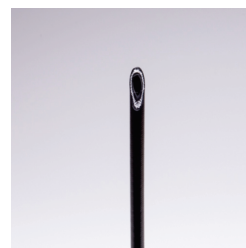
Composição: PVC flexível transparente, reforçada com espiral de PVC rígido na cor azul.



Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura da Parede (mm)	Pressão de Trabalho (kgf/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)
1/2"	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

PT 2500 R1 Hidrolavadora Profissional

Indicada para diversas aplicações de água sob alta pressão, com alta flexibilidade e resistência à abrasão.



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)
3/16"	5	4,70 ± 0,20	9,70 ± 0,60	2,50 ± 0,20	176	2500	527	7500	5°C – 60°C
1/4"	6	6,40 ± 0,20	13,40 ± 0,60	3,50 ± 0,20	176	2500	527	7500	5°C – 60°C
3/8"	9,5	10,00 ± 0,20	17,20 ± 0,60	3,60 ± 0,20	176	2500	527	7500	5°C – 60°C
1/2"	13	13,00 ± 0,20	22,00 ± 0,60	4,50 ± 0,20	176	2500	527	7500	5°C – 60°C

*Obs.: medidas de lance sob consulta.



PT150/PT300 | Hidro-Ar

Aplicações: mangueira para fins industriais, destinada a condução de ar e água. Sua constituição resulta em alta flexibilidade e grande resistência à abrasão e pressão.

Composição: tubo interno de PVC flexível preto, reforçada com fios de poliéster e cobertura de PVC flexível preto. Fabricada em PVC com borracha nitrílica.

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 Trabalho (bar)	Pressão de Ruptura (kgf/cm ²)	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



IVPU-C Vácuo PU

Recomendada para uso em maquinário agrícola, indústrias metalúrgicas, de móveis e indústria têxtil. Oferece alta flexibilidade e excelente resistência à abrasão.

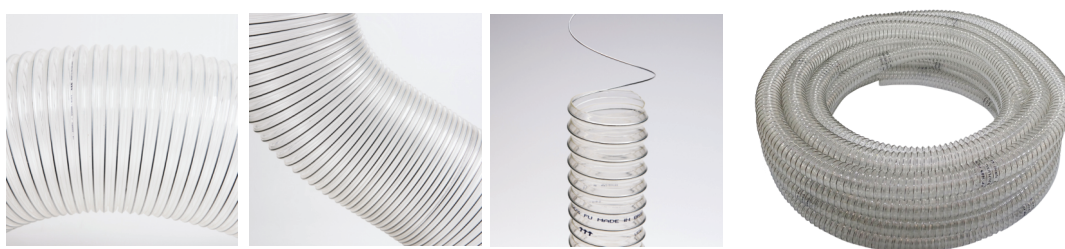


Diâmetro Nominal (pol)	Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Espessura da Parede (mm)	Temperatura de Trabalho (°C)	Pressão de Trabalho (bar)	Pressão de Ruptura (bar)	Raio de Curvatura (mm)	Espessura do Arame (mm)	Vácuo (bar)	Lance (m)
1.1/2"	38	38,10 ± 0,20	0,60 ± 0,04	40°C – 90°C	1,06	3,18	30	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 PU

Recomendada para uso em maquinário agrícola, indústrias metalúrgicas, de móveis e indústria têxtil. Oferece alta flexibilidade e excelente resistência à abrasão.



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.

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

A Mangueira Flexível do Brasil



IBIRÁ

Contato:

www.ibira.com.br

Tel: +55 (11) 2500-8000

E-mail: contato@ibira.com.br

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



  @ibira_plasticos