



TUBOS TÉCNICOS
SOLUÇÕES INDUSTRIAIS E AGRÍCOLAS

TUBOS DE BORRACHA

ÍNDICE

TUBOS DE BORRACHA

ÁGUA

IRRICORD – GRUPO 1018.....	<i>Erro! Marcador não definido.</i>
POMP 5 – GRUPO 1005	5
SODISPIR 5 – GRUPO 2006.....	6
SODISPIR 10 – GRUPO 2010.....	8

AR QUENTE - VAPOR

SODIVAP 170°C – GRUPO 1306.....	9
SODIVAP 230°C – GRUPO 1317.....	9
FLAME 10V – GRUPO 1010V	9

AR COMPRIMIDO

A. AIR 20 LISSE – GRUPO 1215L.....	10
A. AIR 20 – GRUPO 1215.....	10
VIBRATON – GRUPO 1230.....	10
STEELCORD 40 BAR – GRUPO 1240	9
COMPRESS AIR ANTIESTÁTICO – GRUPO 1221.....	9
RADIAL EAU – GRUPO 1292	9

ALIMENTAR

ALCOMIL 140 – GRUPO 2512	10
LACTASPIRES HF – GRUPO 2506.....	10
LAVAPRESS 120°C – GRUPO 1308L.....	10
N.T.P.A. 160°C – GRUPO 1320	11
MY-FOOD HF – GRUPO 2566.....	11

HIDROCARBONETOS

TENOIL 10 – GRUPO 1910.....	12
TENOIL 20 – GRUPO 1910L	12
ASPIROIL 10 – GRUPO 2910	12
SAE 100 R4 – GRUPO 2904.....	13
DIN 2TE – GRUPO 2TE.....	13

QUÍMICOS

SODICHEM XL PE – GRUPO 2816.....	14
SODIVIT – GRUPO 2810	14
SODACID – GRUPO 2811.....	14
RYLTREL – GRUPO 085.....	15
BRAITEL PLP – GRUPO 086.....	15

ÍNDICE

NÁUTICA

SPÉCIAL ECHAPPMENT – GRUPO 2905.....	16
CARBOPOMP – GRUPO 2911	16
SANY-BOAT – GRUPO 2500.....	16

ABRASIVOS

SABLAGE – GRUPO 1710.....	17
BETON CORD 40 – GRUPO 1740.....	17
DEPOTAGE GRANULES – GRUPO 1704	17
ASPIRAIR – GRUPO 2703.....	20
ABRASIF S5 – GRUPO 2705	20

PROTECÇÃO

CABLEX – GRUPO 1001	19
PROTECÇÃO TÉRMICA – GRUPO 1037.....	19

A EMPRESA

Fundada em 2002, a VOUGAFLEX é uma organização empresarial portuguesa, sediada no distrito de Aveiro, que se dedica à comercialização e distribuição de tubos e mangueiras flexíveis, e acessórios conexos, promotores de soluções técnicas de sucção, transporte, circulação ou impulsão de substâncias nos seus diferentes estados físicos, sujeitas a forças e pressões variáveis e/ou a temperaturas extremas; que vêm a sua aplicação incidir desde o sector industrial ao agrícola, passando pelo da construção civil.

Os tubos e as mangueiras da VOUGAFLEX propõem-se a oferecer ao mercado um conjunto de soluções técnicas cuja aplicação é repercutente nos mais diversos processos de suporte à actividade industrial e agrícola, designadamente: promoção do fornecimento de ar comprimido; condução de oxigénio e acetileno em procedimentos de soldadura; protecção de cabos eléctricos e telefónicos; transporte de combustíveis; combate a incêndios; condução de produtos alimentares; aspiração e ventilação de gases industriais e partículas abrasivas; sucção, condução e impulsão de água; limpeza e manutenção de piscinas; mecanização de construções hidrossanitárias; procedimentos de jardinagem e floricultura; pulverização de insecticidas e antiparasitários; irrigação agrícola e operacionalização de sistemas de rega gota-a-gota e por aspersão.

O crescimento sustentado, o rigor financeiro, o desenvolvimento de uma estratégia empresarial com o foco na criação de valor, a diversidade e a amplitude características do portefólio de produtos que apresentamos ao mercado, o estabelecimento de parcerias comerciais e estratégicas com produtores de renome europeu, o aprimoramento da capacidade de resposta e de satisfação das necessidades dos clientes, e a contínua especialização na área dos Tubos Técnicos são as premissas organizacionais que nos identificam e distinguem no espaço de actuação económica em que operamos.

É desta forma, que a VOUGAFLEX se insurge e apresenta ao mercado um inovador e eficiente Universo de Tubos!



**IRRICORD – GRUPO 1018**

Canhões de água para efeitos de irrigação e bombas submersíveis em furos e poços.



Ø Int. (mm)	45	50	60	70	76	80	90	100	110	120
Ø Ext. (mm)	55	60	70	80	86	90	100	112	123	133

**POMP 5 – GRUPO 1005**

Bombas submersíveis e sistemas de drenagem.



Ø Int. (mm)	30	38	40	45	50	60	70	75	80	90	102
Ø Ext. (mm)	36	45	46	51	56	66	77	82	87	97	110

Ø Int. (mm)	125	150	203	254	305
Ø Ext. (mm)	134	158	211	263	315

**POMP 10 – GRUPO 1010**

Bombas submersíveis e sistemas de drenagem.



Ø Int. (mm)	50	60	70	75	80	90	102	127	152	203	254
Ø Ext. (mm)	58	67	78	83	88	99	111	135	161	214	266

**SODISPIR 5 – GRUPO 2006**

Sucção e descarga de água.



Ø Int. (mm)	38	45	51	55	60	65	70	76	80	90	102	110	120	125	152
Ø Ext. (mm)	48	55	62	66	72	77	82	90	94	104	116	124	134	142	170

**SODISPIR 10 – GRUPO 2010**

Sucção e descarga de água.



Ø Int. (mm)	25	30	35	38	40	45	51	55	60	65	70
Ø Ext. (mm)	35	40	45	48	50	55	61	66	71	76	88

Ø Int. (mm)	76	80	90	102	110	125	152	203
Ø Ext. (mm)	88	92	104	116	124	142	170	224



SODIVAP 170°C – GRUPO 1306

Condução de vapor de água saturado até 170°C.

Ø Int. (mm)	10	13	15	19	25	32	35	38	40	50	63	70
Ø Ext. (mm)	21	23	26	31	40	47	51	54	56	69	81	87



SODIVAP 230°C – GRUPO 1317

Condução de vapor de água saturado até 232°C.

Ø Int. (mm)	13	16	19	25	32	38	51	63
Ø Ext. (mm)	25	27	32	38	46	52	67	81



FLAME 10V – GRUPO 1010V

Circulação de água em circuitos de refrigeração.



Ø Int. (mm)	13	16	19	22	25	30	32	35	40	45	51	60	70	76	102	125
Ø Ext. (mm)	23	26	30	32	36	42	46	49	54	60	66	75	90	95	124	148

**A. AIR 20 LISSE – GRUPO 1215L**

Fornecimento de ar comprimido em compressores.

Ø Int. (mm)	06	08	10	13	16	19	25
Ø Ext. (mm)	12	15	17	21	25	29	36

**A. AIR 20 – GRUPO 1215**

Ar comprimido em sistemas de irrigação, na mecanização de canhões de água e em operações minerais.

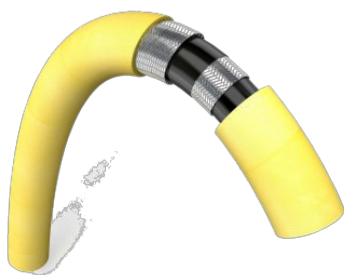
Ø Int. (mm)	30	32	35	38	40	45	50	55	60
Ø Ext. (mm)	41	43	46	50	52	60	65	70	74

Ø Int. (mm)	65	70	75	80	90	102	127	133
Ø Ext. (mm)	80	89	91	96	106	116		

**VIBRATON – GRUPO 1230**

Fornecimento de ar comprimido em aparelhos de compactação de betão por vibração.

Ø Int. (mm)	30	40
Ø Ext. (mm)	39	57



STEELCORD 40 BAR – GRUPO 1240



Fornecimento de ar comprimido em martelos pneumáticos a pressões elevadas.



Ø Int. (mm)	13	19	25	32	38	51	63	76
Ø Ext. (mm)	26	32	38	46	52	66	80	94



COMPRESS AIR ANTIESTÁTICO – GRUPO 1221

Circulação de ar comprimido em equipamentos pneumáticos.

Ø Int. (mm)	06	08	10	12
Ø Ext. (mm)	13	15	18	20



RADIAL EAU – GRUPO 1292

Impulsão e transferência de substâncias e fluídos circulares nos radiadores.

Ø Int. (mm)	12	14	16	19	22
Ø Ext. (mm)	19	21	23	26	29

**ALCOMIL 140 – GRUPO 2512**

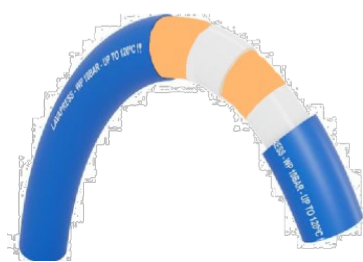
Sucção e impulsão de produtos alimentares no estado líquido, com um teor alcoólico máximo de 50%.

Ø Int. (mm)	25	32	38	40	45	51	53	60	63	70	76	90	100
Ø Ext. (mm)	36	43	50	51	56	63	65	72	75	82	89	103	115

**LACTASPIRES HF – GRUPO 2506**

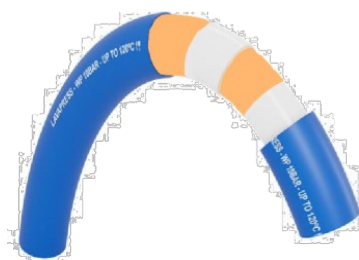
Sucção e descarga de produtos lácteos.

Ø Int. (mm)	32	38	40	51	53	63	70	76
Ø Ext. (mm)	42	45	50	62	63	75	82	88

**LAVAPRESS 120°C – GRUPO 1308L**

Passagem de água quente no processo de lavagem de solos.

Ø Int. (mm)	13	16	19	25
Ø Ext. (mm)	21	26	31	37

**N.T.P.A. 160°C – GRUPO 1320**

Transferência de líquidos alimentares a elevadas temperaturas.

Ø Int. (mm)	13	16	19	25
Ø Ext. (mm)	23	26	31	37

**MY-FOOD HF – GRUPO 2566**

Condução de líquidos alimentares, como água potável, sumos de fruta, óleos vegetais, produtos lácteos e bebidas com teor alcoólico máximo de 95%.

Ø Int. (mm)	38	50	53	63	76
-------------	----	----	----	----	----

**TENOIL 10 – GRUPO 1910**

Circulação de produtos derivados de petróleo, com teor máximo de hidrocarbonetos aromáticos de 50%.

Ø Int. (mm)	30	32	35	38	40	42	45	51	55
Ø Ext. (mm)	40	42	46	48	51	54	57	63	67

Ø Int. (mm)	60	65	70	76	80	90	100
Ø Ext. (mm)	74	79	83	89	99	106	116

**TENOIL 20 – GRUPO 1910L**

Circulação de produtos derivados de petróleo, com teor máximo de hidrocarbonetos aromáticos de 50%.

Ø Int. (mm)	06	08	10	13	16	19	25
Ø Ext. (mm)	14	16	18	23	26	29	37

**ASPIROIL 10 – GRUPO 2910**

Sucção e impulsão de produtos derivados de petróleo, sem teor máximo de hidrocarbonetos aromáticos de 50%.

Ø Int. (mm)	19	25	30	32	35	38	40	42	45	50	55	60	63	70
Ø Ext. (mm)	31	35	41	43	46	51	52	53	56	61	67	71	76	83

Ø Int. (mm)	76	80	90	102	125	152
Ø Ext. (mm)	90	93	104	114	145	174

**SAE 100 R4 – GRUPO 2904**

Sucção e impulsão de óleos hidráulicos.

Ø Int. (mm)	19	25	32	38	51	63	76
Ø Ext. (mm)	29	35	43	49	63	75	89

**DIN 2TE – GRUPO 2TE**

Circulação ou transporte de gasolina, gasóleo, água, ar e fluídos hidráulicos sob pressão.

Ø Int. (mm)	06	08	10	13	16	19	25
Ø Ext. (mm)	13	15	17	20	24	27	34

**SODICHEM XL PE – GRUPO 2816**

Sucção e impulsão de substâncias químicas. Qualidade alimentar para indústria química e cosmética.

Ø Int. (mm)	13	19	25	32	38	40	51	70	76	90	102
Ø Ext. (mm)	24	30	37	45	50	54	63	84	89	105	118

**SODIVIT – GRUPO 2810**

Sucção e impulsão de produtos químicos altamente corrosivos.

Ø Int. (mm)	25	38	51	63	76
Ø Ext. (mm)	40	53	68	80	96

**SODACID – GRUPO 2811**

Sucção e impulsão de produtos químicos, entre os quais, ácidos, dependendo dos seus índices de concentração.

Ø Int. (mm)	19	25	30	38	40	45	50	63	76	100
Ø Ext. (mm)	31	37	43	50	53	57	64	77	87	118

**RYLTREL – GRUPO 085**

Equipamentos de fumigação e pulverização de produtos químicos, como tintas e solventes, a alta pressão.



Ø Int. (mm)	06	08	10	12	16
Ø Ext. (mm)	13	16	18	21	24

**BRAITEL PLP – GRUPO 086**

Equipamentos de pintura a baixa pressão, que utilizem solventes muito agressivos, como a MEC.

Ø Int. (mm)	08	10
Ø Ext. (mm)	12	15

**SPÉCIAL ECHAPMENT – GRUPO 2905**

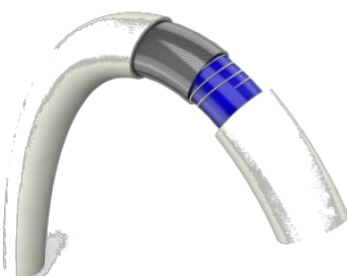
Exaustores de gás e sistemas de injeção a diesel e gasolina, em embarcações.

Ø Int. (mm)	40	45	51	54	60	63	76	80	90	100	105	127	152
Ø Ext. (mm)	50	55	61	63	70	73	86	90	101	113	116	139	165

**CARBOPOMP – GRUPO 2911**

Passagem de hidrocarbonetos, como gasóleo e gasolina sem chumbo, em motores de embarcações.

Ø Int. (mm)	38	51	53
Ø Ext. (mm)	54	62	64

**SANY-BOAT – GRUPO 2500**

Mecanismo funcional de tanques biológicos e bombas de esgoto, em embarcações de recreio.

Ø Int. (mm)	25	38	50
Ø Ext. (mm)	35	48	60

**SABLAGE – GRUPO 1710**

Transporte de produtos abrasivos.

Ø Int. (mm)	13	16	19	25	30	32	35	38	40	50
Ø Ext. (mm)	27	30	33	39	46	48	51	54	60	70

Ø Int. (mm)	60	65	70	76	80	90	100
Ø Ext. (mm)	80	85	94	100			120

**BETON CORD 40 – GRUPO 1740**

Passagem de produtos abrasivos húmidos.

Ø Int. (mm)	19	25	35	50
Ø Ext. (mm)	31	37	48	68

**DEPOTAGE GRANULES AL – GRUPO 1704**

Impulsão de produtos secos e granulados.

Ø Int. (mm)	90	110
Ø Ext. (mm)	100	120

**ASPIRAIR – GRUPO 2703**

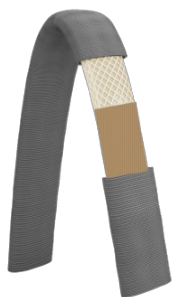
Aspiração de partículas e produtos secos em pó.

Ø Int. (mm)	40	45	50	60	65	70	75	80	90	102	110	125	150	200
Ø Ext. (mm)	47	52	57	67	72	78	84	89	99	111	120	135	160	

**ABRASIF S5 – GRUPO 2705**

Sucção e circulação de produtos abrasivos secos, tais como, areias, cascalhos e poeiras.

Ø Int. (mm)	40	50	60	65	70	75	80	90	100	110	127	152
Ø Ext. (mm)	55	64	76	83	85	93	100	110	120	130	149	174

**CABLEX – GRUPO 1001**

Protecção de cabos eléctricos.



Ø Int. (mm)	25	28	30	35	38	40	45	50	57
Ø Ext. (mm)	28	31		39	41	44	49	54	61

**PROTECÇÃO TÉRMICA – GRUPO 1037**

Manga de protecção térmica para tubagens rígidas ou flexíveis entre - 50°C e 260°C.

Ø Int. (mm)	13	16	19	25	35	41	51	64	70	76
-------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

CONDIÇÕES GERAIS DE COMERCIALIZAÇÃO

1ª PREÇOS E CONDIÇÕES DE VENDA

Os preços que constam nas tabelas da VOUGAFLEX e as condições gerais de venda e pagamento estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Os preços apresentados nas tabelas da VOUGAFLEX são aplicáveis em operações de venda nas quais são comercializadas quantidades padronizadas, por exemplo, no âmbito da comercialização de tubos, a quantidade padronizada corresponde ao comprimento standard do rolo de tubo; em operações de venda nas quais não são transaccionadas quantidades padronizadas, os preços praticáveis reflectem um acréscimo de 20% em relação aos preços patentes nestas tabelas. Os preços constantes nestas tabelas estão sujeitos à taxa de IVA em vigor.

2ª CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

As condições de pagamento, acordadas por ambas as partes, serão expressas por escrito no documento que acompanha a mercadoria (factura).

Sempre que se verificar o incumprimento dos prazos de pagamento acordados, à VOUGAFLEX reserva-se o direito de debitar encargos financeiros às taxas legais e suspender as entregas até que o pagamento seja devidamente regularizado.

3ª EXPEDIÇÃO

Os custos de transporte constituem um encargo a suportar pela VOUGAFLEX, quando o prazo de entrega estabelecido seja extensível até aos 10 dias, a contar da data de adjudicação da encomenda, e o valor de encomenda líquido exceder ou igualar o montante de 500,00 EUR, e ainda, o local de entrega distar, no máximo, 150 km do centro logístico da VOUGAFLEX, que se localiza na Zona Industrial de Oiã. No âmbito de operações de transporte em que o prazo de entrega for definido como urgente, a VOUGAFLEX reserva-se ao direito de debitar os correspondentes custos de transporte ao seu cliente.

Se o transporte das mercadorias for feito por conta da Vougaflex, a responsabilidade da Vougaflex termina com a entrega dos nossos produtos nas instalações do nosso cliente, excluindo o acto da descarga. No caso de o transporte ser efectuado por conta do cliente, a responsabilidade da Vougaflex cessa com a saída da mercadoria das nossas instalações.

4ª DEVOLUÇÕES

As devoluções são alvo de avaliação e consideração pela VOUGAFLEX mediante apresentação formal de reclamação, de acordo com o definido na 5ª Condição expressa neste documento, e serão aceites pela VOUGAFLEX mediante acordo prévio. No âmbito de Devoluções em que o pedido/requisição foi formulado incorrectamente por parte do Cliente, a VOUGAFLEX reserva-se ao direito de cobrança de 15% do valor da operação, para fazer face aos custos já incorridos.

5ª RECLAMAÇÕES

As reclamações, fundamentadas em eventuais deficiências de fabrico, só serão consideradas pela VOUGAFLEX quando feitas por escrito e no prazo máximo de 15 dias, após a recepção da mercadoria. A VOUGAFLEX procederá apenas à substituição de material defeituoso.

A VOUGAFLEX declina a sua responsabilidade em situações decorrentes da utilização inadequada dos seus produtos.

6ª FORO

Qualquer litígio será proposto e julgado no Tribunal da Comarca de Oliveira do Bairro, onde a VOUGAFLEX está sediada, com expressa exclusão e renúncia a quaisquer outros.



Zona Industrial de Oiã (Sul)
Rua do Vale Grande, Lote 12
3770-059 Oiã, Aveiro – Portugal

Tlf.: +351 234 724 000/1 (Chamada para a rede fixa nacional)
Tlm.: +351 963 407 641 (Chamada para a rede móvel nacional)

vougaflex@vougaflex.pt
www.vougaflex.pt

Zona Industrial de Oiã (Sul)
Rua do Vale Grande, Lote 12
3770-059 Oiã, Aveiro – Portugal

Two large, concentric green arcs are positioned in the bottom right corner of the page. The outer arc is a light green, and the inner arc is a darker green, creating a partial circular shape.

UNIVERSO DE TUBOS