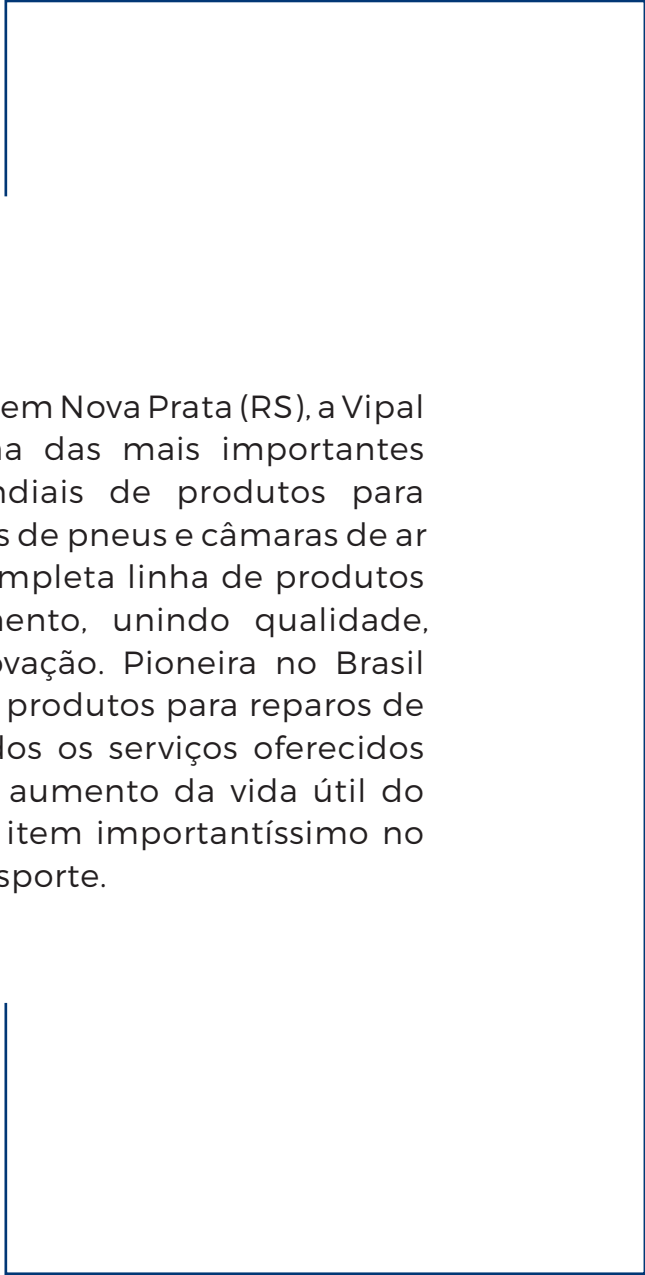



LINHA DE REPAROS

 **VIPAL**[®]



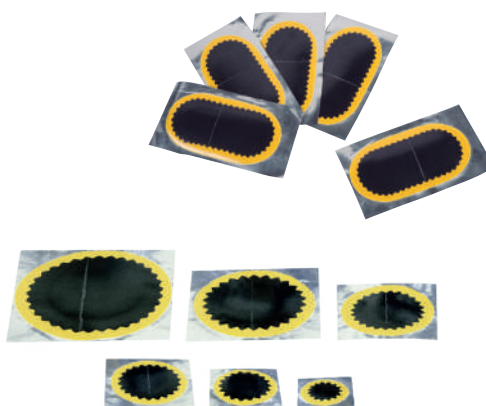


Nascida em 1973, em Nova Prata (RS), a Vipal Borrachas é uma das mais importantes fabricantes mundiais de produtos para reforma e reparos de pneus e câmaras de ar e possui uma completa linha de produtos para esse segmento, unindo qualidade, tecnologia e inovação. Pioneira no Brasil na fabricação de produtos para reparos de pneus a frio, todos os serviços oferecidos proporcionam o aumento da vida útil do pneu, que é um item importantíssimo no dia a dia do transporte.

LINHA DE REPAROS

REMENDOS E PLAQUETA PARA CÂMARAS DE AR

• Utilizam o sistema a frio de vulcanização (químico), que não submete as câmaras de ar a calor, prolongando sua vida útil. Além disso, sua espessura extrafina e seu poder de expansão acompanham a elasticidade da câmara, não criando calosidades.

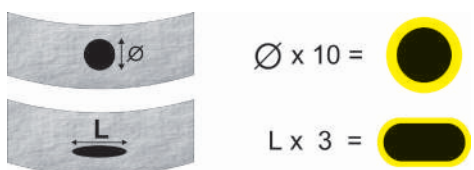


Cód.	Descrição	Medida mm	Unid./Emb.
345111	RBM 01	Ø 25	100
345100	R 00	Ø 30	100
345101	R 01	Ø 40	100
345102	R 02	Ø 50	40
345103	R 03	Ø 60	40
345104	R 04	Ø 80	40
345105	R 05	Ø 100	25
345106	R 06	Ø 120	25
345312	RBM 02	65 x 30	60
345300	R 300	75 x 40	25
345301	R 301	95 x 50	25
345302	R 302	120 x 60	25
345303	R 303	150 x 70	25
345304	R 304	180 x 95	25
345206	VP 06	Ø 120	15

Medida em mm: ± 5

VP – destina-se à substituição de válvulas em câmaras de ar

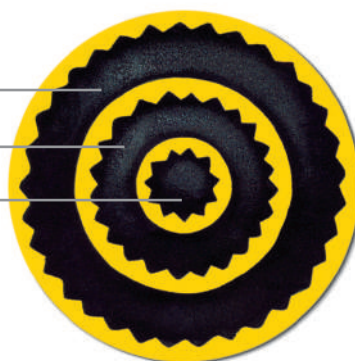
REMENDOS E PLAQUETA PARA CÂMARAS DE AR



R-05 \varnothing 100 mm

R-03 \varnothing 60 mm

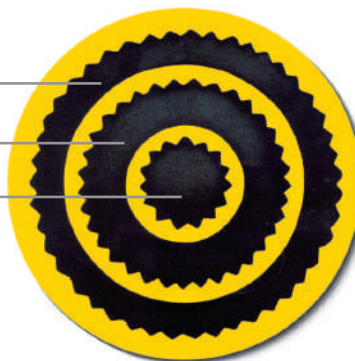
R-00 \varnothing 30 mm



R-06 \varnothing 120 mm

R-04 \varnothing 80 mm

R-01 \varnothing 40 mm





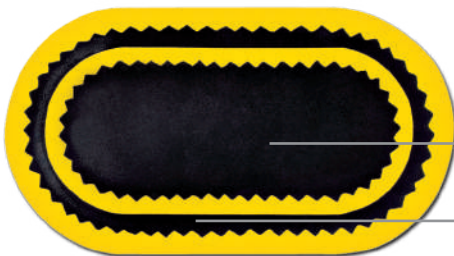
RBM-01 ϕ 25 mm

R-02 ϕ 50 mm



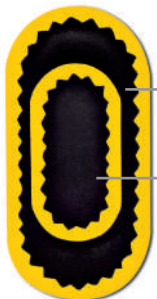
R-300 75 x 40 mm

R-302 120 x 60 mm



R-303 150 x 70 mm

R-304 180 x 95 mm



R-301 95 x 50 mm

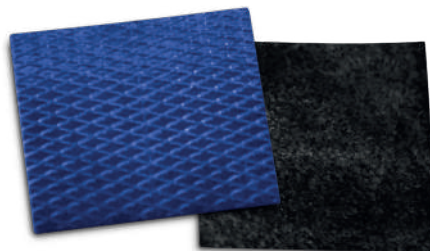
RBM-02 65 x 30 mm



VP 06 ϕ 120 mm

REMOPAT

• Práticos reparos para pneus radiais e diagonais, com ou sem câmara, em danos de até 3 mm, reformados pelo processo de remoldagem.



Cód.	Descrição	Dimensão mm ± 2	Espessura ±0,1	Unid./Emb.
348330	Remopat 36 mm	Ø 36	2,0	80

BORRACHA VULK

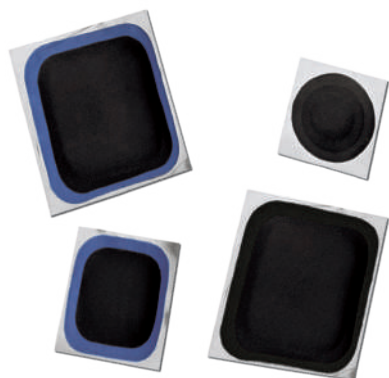
• Indicadas para consertar câmaras de ar pelo método a quente, em prensas a Vapor ou Elétrica.



Cód.	Descrição	Largura mm	Espessura mm	Peso por Caixa kg	Unid./Emb.
403001	Borracha Vulk	160	1,0	20	20

REPAROS VF E VFP

• Para o conserto de danos de 3, 6 e 8 mm em pneus radiais e diagonais de automóveis, camionetes e caminhões para aplicação na região da banda de rodagem, podendo ser pelo método a quente ou a frio, em pneus com e sem câmara de ar. Estes reparos estão disponíveis nas cores azul (VF) e preto (VFP).



Cód.	Descrição	Medida mm	Unid./Emb
303913	VF 3	Ø 35	100
303916	VF 6	50 x 50	50
303918	VF 8	67 x 67	50
303643	VFP 3	Ø 35	100
303646	VFP 6	50 x 50	50
303648	VFP 8	67 x 67	50

Medida em mm: ± 5 / VF – ligação azul (ligação preta na versão a quente) / VFP - ligação preta.

CIMENTO EXTRA FORTE VIPAFIX

• O Cimento Extra Forte Vipafix reticula-se por meio de óxidos metálicos, resultando na adesão e colagem dos materiais. Seus antioxidantes oferecem proteção contra o envelhecimento pela ação do oxigênio, ozônio e intempéries. Recomendado para uso industrial.



Cód.	Descrição	Embalagem	Conteúdo kg
472001	Cimento Extra Forte Vipafix	Lata	1
472003	Cimento Extra Forte Vipafix	Balde	25
472004	Cimento Extra Forte Vipafix	2 latas/Caixa	12
472005	Cimento Extra Forte Vipafix E	Lata	0.6

CATALISADOR VIPAFIX

• O Catalisador Vipafix intensifica a cristalização do Cimento Extra Forte Vipafix e a resistência da colagem ao calor. Apresentado nas versões 30 e 60 minutos, permitem a programação de parada dos equipamentos, reduzindo o tempo e os custos do serviço de manutenção. Recomendado para uso industrial.



Cód.	Descrição	Embalagem	Conteúdo ml
472101	Catalisador Vipafix 30	Frasco	50
472102	Catalisador Vipafix 60	Frasco	25

LINHA DE REPAROS PARA PNEUS SEM CÂMARA

COLA, CIMENTO VULCANIZANTE E ATIVADOR DE SUPERFÍCIES DE BORRACHA

Os cimentos vulcanizantes possuem resinas especiais que facilitam a aderência e aceleradores que asseguram a vulcanização dos manchões e reparos a frio. Para a aplicação de manchões e consertos de câmaras de ar pelo método a quente, a Vipal oferece a Cola Vulk, indicada para ser utilizada no processo de reforma de pneus pelos métodos de autoclave e prensa. Para melhor aplicação dos reparos, a Vipal também oferece os ativadores de superfícies Bufpal E, que eliminam graxas e outras impurezas da borracha.



Cód.	Descrição	Embalagem	Conteúdo		Unid./Emb.
			ml	g	
480112	Bufpal E	Lata	1000	-	-
470021	BV-01	Bisnaga	5	3,5	50
470022	BV-02	Bisnaga	25	18	12
470023	BV-03	Bisnaga	45	32	6
475006	Vulk	Caixa	900	685	15
470010	CV-00	Lata	225	163	-
470043	CV-00 B *	Lata	225	171	-
470011	CV-01	Lata	500	362	-
470044	CV-01 B *	Lata	500	380	-
470012	CV-02	Lata	1000	725	-
470045	CV-02 B *	Lata	1000	760	-

*Produto na cor azul

RT-3

São indicados para consertos de pequenos danos em pneus sem câmara (tubeless de automóveis e camionetes), dada sua facilidade de aplicação e a velocidade da vulcanização a frio.



Cód.	Descrição	Medida	Danos até	Unid./Emb.
		mm	mm	
351303	RT-3	Ø 60	3	40

Medida em mm: ± 5

VIPASEAL

• Destina-se ao conserto temporário e de emergência de danos de até 6mm na região da banda de rodagem em pneus sem câmara (tubeless).



Cód.	Descrição	Medida mm	Danos até mm	Unid./Emb.
351119	VIPASEAL	100	6	60
351120	VIPASEAL	200	6	30

LINHA DE MANCHÕES

São peças desenvolvidas para consertos de danos nos pneus para que voltem a ter a mesma resistência à capacidade de carga. São construídos com lonas que podem ser de nylon, aço e aramida, recobertos com borracha vulcanizada que têm na sua base uma lâmina de ligação de borracha não vulcanizada ou semivulcanizada e são afixados na parte interna preparada do pneu.

Existem diversos tipos de manchões: para pneus de passeio, carga, agrícola e OTR, tanto radiais como diagonais. Além disso, podem ser classificados pelo método de aplicação:

- Manchões a quente: Para o método de vulcanização através de calor (autoclave ou prensa).
- Manchões a frio: Reação química (cimento vulcanizante).

MANCHÕES VD (VIPAL DIAGONAL)

- Destina-se ao conserto de pneus diagonais para danos na banda de rodagem e ombros. Sua fabricação acompanha o mesmo sentido das lonas da carcaça do pneu diagonal.

Cód.	Descrição	Medida mm	Lonas	Unid./Emb.
303901	VD 01	Ø 60	1	30
303902	VD 02	Ø 85	2	20
303903	VD 03	105	2	10
303904	VD 04	135	2	10
303905	VD 05	165	4	10
303906	VD 06	245	6	10
303907	VD 07	300	6	10
303908	VD 08	350	6	5
303909	VD 09	395	8	5
303910	VD 10	455	8	3

Medida em mm: ± 5 – disponível na versão a quente



MANCHÕES VDL (VIPAL DIAGONAL LATERAL)

• Sua fabricação acompanha o mesmo sentido das lonas da carcaça do pneu diagonal e é destinado ao conserto do flanco do pneu, pois apresenta um desenho que acompanha o raio de circunferência do talão.



Cód.	Descrição	Medida mm	Lonas	Unid./Emb.
304005	VDL 05*	165	4	10
304006	VDL 06	245	6	10
304007	VDL 07	300	6	10
304008	VDL 08	350	6	5
304009	VDL 09	395	8	5
304010	VDL 10	455	8	3

Medida em mm: ± 5 – disponível na versão a quente

*Disponível apenas na versão a frio

MANCHÕES RAC (RADIAL CENTRALIZADO)

• São construídos com camadas de lonas de nylon que acompanham o mesmo sentido da fabricação das lonas da carcaça do pneu radial.



Cód.	Descrição	Medida mm	Lonas	Unid./Emb.
303810	RAC 10	75 x 55	1	20
303812	RAC 12	115 x 70	1	10
303814	RAC 14	130 x 85	1	10
303815	RAC 15	90 x 75	1	20
303820	RAC 20	120 x 80	2	10
303822	RAC 22	165 x 75	2	10
303824	RAC 24	215 x 75	2	10
303825	RAC 25	125 x 115	3	10
303826	RAC 26	260 x 75	3	10
303835	RAC 35	200 x 150	4	10
303840	RAC 40	190 x 95	3	10
303842	RAC 42	260 x 130	4	10
303844	RAC 44	335 x 130	4	10
303845	RAC 45	230 x 180	4	5
303846	RAC 46	440 x 175	4	5

Medida em mm: ± 5 – disponível na versão a quente

MANCHÕES RA (RADIAL ARAMIDA)

• São construídos de lonas de aramida que acompanham o mesmo sentido da fabricação da lona da carcaça do pneu radial. Por possuir menor número de lonas, torna-se mais leve e flexível, porém com a mesma resistência comparada aos manchões de mesma aplicação.



Cód.	Descrição	Medida mm	Unid./Emb.
312308	RA 25B*	145 x 115	10
312309	RA 35B*	200 x 130	10
312310	RA 45B*	250 x 180	5
312300	RA 29	115 x 70	10
312301	RA 31	185 x 80	10
312302	RA 33	225 x 100	10
312303	RA 35	265 x 100	10
312304	RA 37	300 x 100	10
312305	RA 39	345 x 100	10
312306	RA 41	385 x 115	5
312307	RA 43	465 x 125	5

Medida em mm: ± 5 – disponível na versão a quente

*Uso exclusivo para aplicação na área da banda de rodagem. /

MANCHÕES RAC TERRAPLANAGEM

• São construídos com camadas de lonas de nylon que acompanham o mesmo sentido da fabricação das lonas da carcaça do pneu, especialmente desenvolvidos para pneus radiais OTR. Esta linha encontra-se no modelo a frio e para transformá-lo em a quente é revestido com uma camada de Borracha de Ligação MB/AC.



Cód.	Descrição	Medida mm	Lonas	Unid./Emb.
303850	RAC 50	585 x 180	5	5
303852	RAC 52	585 x 240	5	3
303855	RAC 55	330 x 260	5	5
303856	RAC 56	740 x 270	7	3
303860	RAC 60	1015 x 260	7	3
303862	RAC 62	1050 x 330	7	3
303865	RAC 65	425 x 335	6	3
303868	RAC 68	770 x 355	7	3
303875	RAC 75	550 x 455	8	3

Medida em mm: ± 5 – disponível na versão a quente

MANCHÕES VT (VIPAL TERRAPLANAGEM)

• Destina-se ao conserto de pneus diagonis para danos na banda de rodagem e ombros. Sua fabricação acompanha o mesmo sentido das lonas da carcaça do pneu OTR diagonal de terraplanagem.

Cód.	Descrição	Medida mm	Lonas	Unid./Emb.
302250	VT 250	360	4	5
302251	VT 251	360	6	5
302252	VT 252	480	6	3
302253	VT 253	480	8	3
302254	VT 254	570	8	3
302255	VT 255	570	10	3
302256	VT 256	660	10	3
302257	VT 257	660	12	3
302258	VT 258	810	12	1
302259	VT 259	810	14	1
302260	VT 260	1010	14	1
302261	VT 261	1010	16	1

Medida em mm: ± 5 – disponível na versão a quente.



MANCHÕES VTL (VIPAL TERRAPLANAGEM LATERAL)

• Sua fabricação acompanha o mesmo sentido das lonas da carcaça do pneu diagonal e são destinados ao conserto do flanco do pneu OTR, pois apresentam um desenho que acompanha o raio de circunferência do talão.

Cód.	Descrição	Medida mm	Lonas	Unid./Emb.
302350	VTL 250	360	4	5
302351	VTL 251	360	6	5
302352	VTL 252	480	6	3
302353	VTL 253	480	8	3
302354	VTL 254	570	8	3
302355	VTL 255	570	10	3
302356	VTL 256	660	10	3
302357	VTL 257	660	12	3
302358	VTL 258	810	12	1
302359	VTL 259	810	14	1

Medida em mm: ± 5 – disponível na versão a quente



MANCHÕES MA (MANCHÕES AGRÍCOLAS)

• Destina-se ao conserto de pneus diagonais para danos na banda de rodagem e ombros. Sua fabricação acompanha o mesmo sentido das lonas da carcaça do pneu diagonal agrícola. Os pneus agrícolas possuem uma construção diferenciada especialmente por suas distribuições de lonas e condições de trabalho.



Cód.	Descrição	Dimensões mm	Lonas	Unid./Emb.
300998	MA 98	Ø 85	2	20
300999	MA 99	200 x 150	2	10
301000	MA 100	270 x 200	4	10
301001	MA 101	310 x 230	4	10
301002	MA 102	370 x 275	4	5
301003	MA 103	420 x 315	6	5
301004	MA 104	535 x 390	6	5
301005	MA 105	610 x 450	6	5
301006	MA 106	700 x 520	6	3
301007	MA 107*	865 x 660	8	3

Medida em mm: ± 5 – disponível na versão a quente

*Disponível apenas na versão a frio

MANCHÕES RAC (RADIAL AGRÍCOLA)

• Especialmente desenvolvidos para pneus radiais empregados nesses serviços. Sua construção, baseada na tecnologia de manchões radiais de aplicação centralizada ao dano, busca dar a máxima resistência e flexibilidade para melhor desempenho às características desses pneus, que são submetidos a severas condições de uso.



Cód.	Descrição	Medida mm	Lonas	Unid./Emb.
303880	RAC 80	195 x 150	2	5
303882	RAC 82	255 x 190	3	5
303884	RAC 84	290 x 215	3	5
303886	RAC 86	345 x 250	3	5
303887*	RAC 87	730 x 530	5	3

*Disponível somente na versão a frio

Medida em mm: ± 5

Disponível na versão a quente

SELANTE

SELANTE PARA REPAROS E TALÕES

• O selante é aplicado em pneus com e sem câmara, atua como um reparo flexível e permanente, evitando que o pneu tenha sua estrutura afetada pela perda de ar na área raspada. O SV-01E é indicado para utilização após a aplicação do manchão e o SV-02E é aplicado na área dos talões.

Cód.	Descrição	Embalagem	Conteúdo	
			ml	g
461282	SV-01E	Lata	500	400
461283	SV-02E	Lata	500	400



ACESSÓRIOS

IDENTIFICADOR DE FUROS

• O Identificador de Furos foi desenvolvido para facilitar a identificação de furos em pneus radiais e diagonais na região da banda de rodagem, e está disponível nas versões 1 e 5 litros.

Cód.	Descrição	Embalagem	Conteúdo fl oz
503004	Identificador de furos 1L	Frasco	33.81
503005	Identificador de furos 5L	Galão	169



PERFIL MULTIUSO AC

• Composto* de borracha indicado para a reparação externa de danos na banda de rodagem e laterais, pode ser utilizado em todos os tipos de pneus e construções. Devido às suas características específicas, pode ser utilizado também em acabamentos, em substituição à antiquebra, sendo vulcanizado exclusivamente em autoclave.

Cód.	Descrição	Medida	Unid./Emb.
		mm	kg
401654	Perfil multiuso AC	Ø9	15



*Validade de três meses

PASTA PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PNEUS

• Pasta destinada ao auxílio na montagem e desmontagem de pneus. Desenvolvida com matérias-primas que garantem a integridade dos pneus, evitando danos aos talões por ressecamento, e favorecendo a conservação das rodas, inibindo a oxidação. Apresenta ótima consistência, que permite economia e facilidade de aplicação.



Cód.	Descrição	Embalagem	Qtde.
503006	Pasta para montagem e desmontagem de pneus	Balde	3,6

PROTETORES PROTEFORT

• Indicados na proteção de câmara de ar durante a rodagem. Devem ser aplicados entre a câmara de ar e a roda, em pneus radiais e diagonais com câmara.



Cód.	Réf.	Aplicação	Aro	Unid./Emb.
380316	Protefort R 16	Radial-Diagonal	16	10
380320	Protefort R 20	Radial-Diagonal	20	10
380322	Protefort R 22	Radial-Diagonal	22	10

GABARITOS PARA MANCHÕES

• Os Gabaritos para manchões têm o objetivo de facilitar o processo de reforma e proporcionar uma marcação de precisão da área a ser consertada. Apresentam-se em cor azul com desenho vazado para auxiliar na centralização do dano. O produto é acondicionado em sacos plásticos.

Consulte opções de fornecimento





VIPAL EUROPE

Calle Amado Granell Mesado, 75 - 10B
46013 - Valencia, España

Tel.: **+34 963 25 95 10**

Fax.: **+34 963 28 16 83**

www.vipal-eu.com - sales@vipal-eu.com