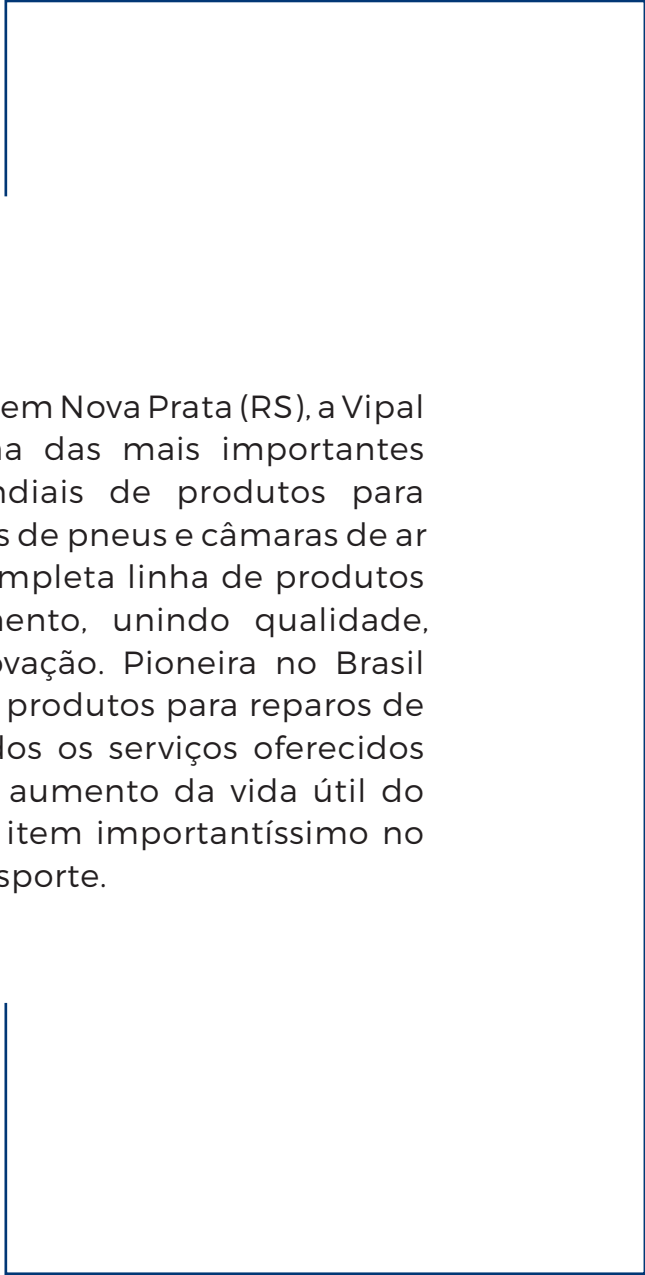



LINHA DE REPAROS

 **VIPAL**[®]



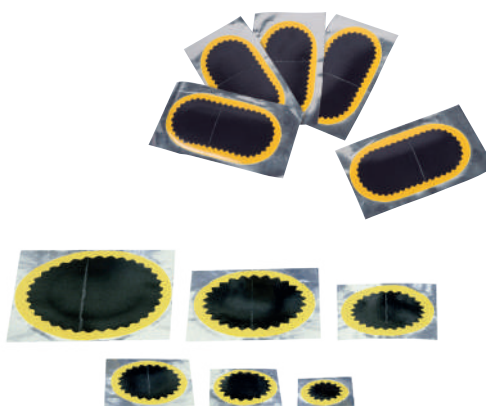


Nascida em 1973, em Nova Prata (RS), a Vipal Borrachas é uma das mais importantes fabricantes mundiais de produtos para reforma e reparos de pneus e câmaras de ar e possui uma completa linha de produtos para esse segmento, unindo qualidade, tecnologia e inovação. Pioneira no Brasil na fabricação de produtos 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 ao 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	Dimensões mm	Unid./Emb.
345206	Plaqueta VP 06	120	15
345100	Remendo R 00	30	100
345101	Remendo R 01	40	100
345102	Remendo R 02	50	40
345103	Remendo R 03	60	40
345104	Remendo R 04	80	40
345105	Remendo R 05	100	25
345106	Remendo R 06	120	25
345300	Remendo R 300	75x40	25
345301	Remendo R 301	90 x 50	25
345302	Remendo R 302	120 x 60	25
345303	Remendo R 303	150 x 70	25
345304	Remendo R 304	180 x 95	25
345111	Remendo RBM 01	25	100
345312	Remendo RBM 02	65 x 30	60

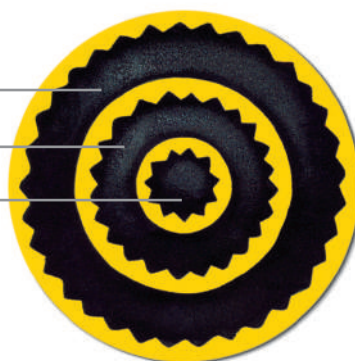
REMENDOS E PLAQUETA PARA CÂMARAS DE AR



R-05 \varnothing 100 mm

R-03 \varnothing 60 mm

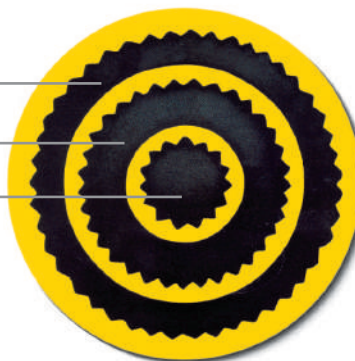
R-00 \varnothing 30 mm



R-06 \varnothing 120 mm

R-04 \varnothing 80 mm

R-01 \varnothing 40 mm





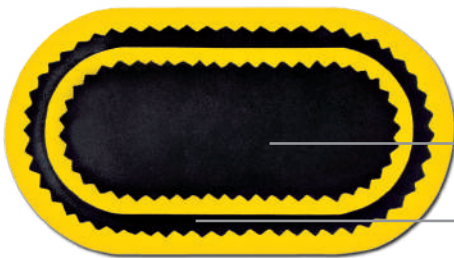
RBM-01 ϕ 25 mm

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

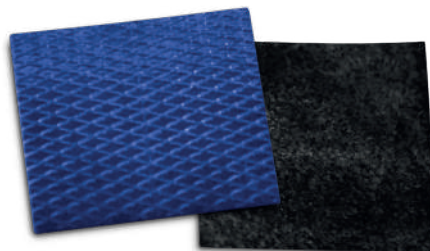
RBM-02 65 x 30 mm



VP 06 ϕ 120 mm

REMOPAT

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



Cód.	Descrição	Dimensões mm	Danos até mm	Unid./Emb.
348330	Reparo Remopat 36 mm	36	3,00	80

BORRACHA VULK

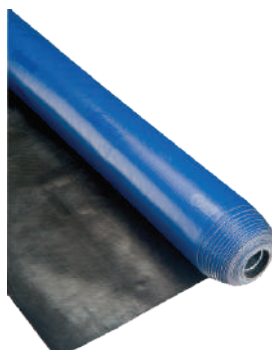
• Indicadas para consertar câmaras de ar pelo método a quente, em prensas a vapor ou elétrica.



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

ARAMIDA EMBORRACHADA

• A aramida é um material que possui grande resistência ao corte, tração e flexibilidade. Apresentando composto não vulcanizado à base de borracha natural e reforçada com carga e aditivos, a Lona de Aramida Emborrachada proporciona maior reforço para pneus radiais e diagonais na área de aplicação do reparo.



Cód.	Descrição	Formato	Largura mm	Espessura mm	Peso Kg
409061	Aramida Emborrachada 950mmx1,1mm	Bobina	950	1,10	10

REPAROS VF

• Para o conserto de danos de 3, 6 e 8 mm em pneus radiais e diagonais de automóveis, caminhonetes 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.



Cód.	Descrição	Danos até mm	Dimensões mm	Unid./Emb	Versão
303913	Reparo VF 03 a frio	3,00	35	100	A FRIO
303673	Reparo VF 03 a quente	3,00	35	100	A QUENTE
303916	Reparo VF 06 a frio	6,00	50 x 50	50	A FRIO
303666	Reparo VF 06 a quente	6,00	50 x 50	50	A QUENTE
303918	Reparo VF 08 a frio	8,00	67 x 67	50	A FRIO
303678	Reparo VF 08 a quente	8,00	67 x 67	50	A QUENTE

LINHA DE REPAROS PARA PNEUS SEM CÂMARA

CIMENTO VULCANIZANTE

• Possui resinas especiais que facilitam a aderência e aceleradores que asseguram a vulcanização dos reparos a frio. Comercializados em latas (linha CV) ou bisnagas (linha BV).



Cód.	Descrição	Conteúdo
470021	Cimento Vulcanizante BV-01 0,175 Kg	0,24
470022	Cimento Vulcanizante BV-02 0,216 Kg	0,30
470023	Cimento Vulcanizante BV-03 0,192 Kg	0,26
470010	Cimento Vulcanizante CV-00 0,163 Kg	0,22
470011	Cimento Vulcanizante CV-01 0,362 Kg	0,50
470012	Cimento Vulcanizante CV-02 0,725 Kg	1,00

COLA VULK

• 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.



Cód.	Descrição	Conteúdo	Conteúdo	Unid./Emb.
475006	Cola Vulk Multiuso SL300 (CX) 10,2 kg	Kg 10,20	l 13,50	15

BUPPAL E

• Usados em pneus e em câmaras de ar, os ativadores de superfícies Bufpal auxiliam na aplicação dos consertos, eliminando graxas e outras impurezas da borracha. Disponível nas versões de aplicação líquida, para limpezas profundas, e aplicação em spray, para limpezas mais superficiais com menor consumo do produto.

Cód.	Descrição	Conteúdo ml
480112	Ativador de superfície de borracha BUPPAL E 0,700 kg	1000



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 mm	Danos até mm	Unid./Emb.
351303	Reparo RT 3	Ø 60	3,00	40



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.
35119	Vipaseal	100	6,00	60
35120	Vipaseal	200	6,00	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 - 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	Dimensões mm	Nº de Lonas	Unid./Emb.
303901	Manchão VD 01 a frio	60	1	30
308901	Manchão VD 01 a quente	60	1	30
303902	Manchão VD 02 a frio	85	2	20
308902	Manchão VD 02 a quente	85	2	20
303903	Manchão VD 03 a frio	105	2	10
308903	Manchão VD 03 a quente	105	2	10
303904	Manchão VD 04 a frio	135	2	10
308904	Manchão VD 04 a quente	135	2	10
303905	Manchão VD 05 a frio	165	4	10
308905	Manchão VD 05 a quente	165	4	10
303906	Manchão VD 06 a frio	245	6	10
308906	Manchão VD 06 a quente	245	6	10
303907	Manchão VD 07 a frio	300	6	10
308907	Manchão VD 07 a quente	300	6	10
303908	Manchão VD 08 a frio	350	6	5
308908	Manchão VD 08 a quente	350	6	5
303909	Manchão VD 09 a frio	395	8	5
308909	Manchão VD 09 a quente	395	8	5
303910	Manchão VD 10 a frio	455	8	3
308910	Manchão VD 10 a quente	455	8	3
304010	Manchão VDL 10 a frio	455	8	3
309010	Manchão VDL 10 a quente	455	8	3

MANCHÕES VDL - 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	Dimensões mm	Nº de Lonas	Unid./Emb.
304005	Manchão VDL 05 a frio	165	4	10
304006	Manchão VDL 06 a frio	245	6	10
309006	Manchão VDL 06 a quente	245	6	10
304007	Manchão VDL 07 a frio	300	6	10
309007	Manchão VDL 07 a quente	300	6	10
304008	Manchão VDL 08 a frio	350	6	5
309008	Manchão VDL 08 a quente	350	6	5
304009	Manchão VDL 09 a frio	395	8	5
309009	Manchão VDL 09 a quente	395	8	5

MANCHÃO RAC - RADIAL CENTRAL

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



Cód.	Descrição	Dimensões mm	Nº de Lonas	Unid./Emb.
303810	Manchão RAC 10 a frio	75 x 55	1	20
308810	Manchão RAC 10 a quente	75 x 55	1	20
303812	Manchão RAC 12 a frio	115 x 70	1	10
308812	Manchão RAC 12 a quente	115 x 70	1	10
303814	Manchão RAC 14 a frio	130 x 85	1	10
308814	Manchão RAC 14 a quente	130 x 85	1	10
303815	Manchão RAC 15 a frio	90 x 75	1	20
308815	Manchão RAC 15 a quente	90 x 75	1	20
303820	Manchão RAC 20 a frio	120 x 80	2	10
308820	Manchão RAC 20 a quente	120 x 80	2	10
303822	Manchão RAC 22 a frio	165 x 75	2	10
308822	Manchão RAC 22 a quente	165 x 75	2	10
303824	Manchão RAC 24 a frio	215 x 75	2	10
308824	Manchão RAC 24 a quente	215 x 75	2	10
303825	Manchão RAC 25 a frio	125 x 115	3	10
308825	Manchão RAC 25 a quente	125 x 115	3	10
303826	Manchão RAC 26 a frio	260 x 75	3	10
308826	Manchão RAC 26 a quente	260 x 75	3	10
303835	Manchão RAC 35 a frio	200 x 150	4	10
308835	Manchão RAC 35 a quente	200 x 150	4	10
303840	Manchão RAC 40 a frio	190 x 95	3	10
308840	Manchão RAC 40 a quente	190 x 95	3	10
303842	Manchão RAC 42 a frio	260 x 130	4	10
308842	Manchão RAC 42 a quente	260 x 130	4	10
303844	Manchão RAC 44 a frio	335 x 130	4	10
308844	Manchão RAC 44 a quente	335 x 130	4	10
303845	Manchão RAC 45 a frio	230 x 180	4	5
308845	Manchão RAC 45 a quente	230 x 180	4	5
303846	Manchão RAC 46 a frio	440 x 175	4	5
308846	Manchão RAC 46 a quente	440 x 175	4	5

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	Dimensões mm	Nº de Lonas	Unid./Emb.
312308	Manchão RA 25 B a frio	145 x 115	1	10
309308	Manchão RA 25 B a quente	145 x 115	1	10
312300	Manchão RA 29 a frio	115 x 70	1	10
309300	Manchão RA 29 a quente	115 x 70	1	10
312301	Manchão RA 31 a frio	185 x 80	1	10
309301	Manchão RA 31 a quente	185 x 80	1	10
312302	Manchão RA 33 a frio	225 x 100	1	10
309302	Manchão RA 33 a quente	225 x 100	1	10
312303	Manchão RA 35 a frio	265 x 100	1	10
309303	Manchão RA 35 a quente	265 x 100	1	10
312309	Manchão RA 35 B a frio	200 x 130	1	10
309309	Manchão RA 35 B a quente	200 x 130	1	10
312304	Manchão RA 37 a frio	300 x 100	1	10
309304	Manchão RA 37 a quente	300 x 100	1	10
312305	Manchão RA 39 a frio	345 x 100	1	10
309305	Manchão RA 39 a quente	345 x 100	1	10
312306	Manchão RA 41 a frio	385 x 115	1	5
309306	Manchão RA 41 a quente	385 x 115	1	5
312307	Manchão RA 43 a frio	465 x 125	1	5
309307	Manchão RA 43 a quente	465 x 125	1	5
312310	Manchão RA 45 B a frio	250 x 180	1	5
309310	Manchão RA 45 B a quente	250 x 180	1	5

MANCHÃO RAC - RADIAL CENTRAL OTR

• 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	Dimensões mm	Nº de Lonas	Unid./Emb.
303850	Manchão RAC 50 a frio	585 x 180	5	5
308850	Manchão RAC 50 a quente	585 x 180	5	5
303852	Manchão RAC 52 a frio	585 x 240	5	3
308852	Manchão RAC 52 a quente	585 x 240	5	3
303855	Manchão RAC 55 a frio	330 x 260	5	5
303856	Manchão RAC 56 a frio	740 x 270	7	3
308856	Manchão RAC 56 a quente	740 x 270	7	3
303860	Manchão RAC 60 a frio	1015 x 260	7	3
303862	Manchão RAC 62 a frio	1050 x 330	7	3
303865	Manchão RAC 65 a frio	425 x 335	6	3
308865	Manchão RAC 65 a quente	425 x 335	6	3
303868	Manchão RAC 68 a frio	770 x 355	7	3
303875	Manchão RAC 75 a frio	550 x 455	8	3

MANCHÕES VT - TERRAPLANAGEM

• 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 OTR diagonal de terraplanagem.



Cód.	Descrição	Dimensões mm	Nº de Lonas	Unid./Emb.
302250	Manchão VT 250 a frio	360	4	5
308100	Manchão VT 250 a quente	360	4	5
302251	Manchão VT 251 a frio	360	6	5
308101	Manchão VT 251 a quente	360	6	5
302252	Manchão VT 252 a frio	480	6	3
308102	Manchão VT 252 a quente	480	6	3
302253	Manchão VT 253 a frio	480	8	3
308103	Manchão VT 253 a quente	480	8	3
302254	Manchão VT 254 a frio	570	8	3
308104	Manchão VT 254 a quente	570	8	3
302255	Manchão VT 255 a frio	570	10	3
308105	Manchão VT 255 a quente	570	10	3
302256	Manchão VT 256 a frio	660	10	3
308106	Manchão VT 256 a quente	660	10	3
302257	Manchão VT 257 a frio	660	12	3
308107	Manchão VT 257 a quente	660	12	3
302258	Manchão VT 258 a frio	810	12	1
308108	Manchão VT 258 a quente	810	12	1
302259	Manchão VT 259 a frio	810	14	1
308109	Manchão VT 259 a quente	810	14	1
302260	Manchão VT 260 a frio	1010	14	1
308110	Manchão VT 260 a quente	1010	14	1
302261	Manchão VT 261 a frio	1010	16	1

MANCHÕES VTL - TERRAPLANAGEM LATERAL

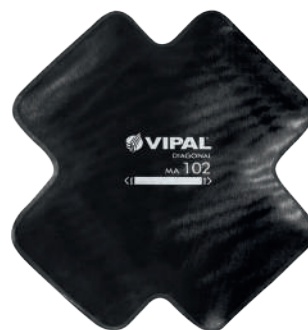
• Sua fabricação acompanha o mesmo sentido das lonas da carcaça do pneu diagonal e são destinados ao conserto do flanco do pneu OTR, pois apresentam um desenho que acompanha o raio de circunferência do talão.



Cód.	Descrição	Dimensões mm	Nº de Lonas	Unid./Emb.
302350	Manchão VTL 250 a frio	360	4	5
308196	Manchão VTL 250 a quente	360	4	5
302351	Manchão VTL 251 a frio	360	6	5
308197	Manchão VTL 251 a quente	360	6	5
302352	Manchão VTL 252 a frio	480	6	3
308198	Manchão VTL 252 a quente	480	6	3
302353	Manchão VTL 253 a frio	480	8	3
308199	Manchão VTL 253 a quente	480	8	3
302354	Manchão VTL 254 a frio	570	8	3
308200	Manchão VTL 254 a quente	570	8	3
302355	Manchão VTL 255 a frio	570	10	3
308201	Manchão VTL 255 a quente	570	10	3
302356	Manchão VTL 256 a frio	660	10	3
308202	Manchão VTL 256 a quente	660	10	3
302357	Manchão VTL 257 a frio	660	12	3
308203	Manchão VTL 257 a quente	660	12	3
302358	Manchão VTL 258 a frio	810	12	1
308204	Manchão VTL 258 a quente	810	12	1
302359	Manchão VTL 259 a frio	810	14	1
308206	Manchão VTL 260 a quente	1010	14	1

MANCHÕES MA - AGRÍCOLA

• 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	Nº de Lonas	Unid./Emb.
301000	Manchão MA 100 a frio	270 x 200	4	10
308000	Manchão MA 100 a quente	270 x 200	4	10
301001	Manchão MA 101 a frio	310 x 230	4	10
308001	Manchão MA 101 a quente	315 x 235	4	10
301002	Manchão MA 102 a frio	370 x 275	4	5
308002	Manchão MA 102 a quente	375 x 280	4	5
301003	Manchão MA 103 a frio	420 x 315	6	5
308003	Manchão MA 103 a quente	430 x 320	6	5
301004	Manchão MA 104 a frio	535 x 390	6	5
308004	Manchão MA 104 a quente	535 x 400	6	5
301005	Manchão MA 105 a frio	610 x 450	6	5
308005	Manchão MA 105 a quente	615 x 460	6	5
301006	Manchão MA 106 a frio	700 x 520	6	3
308006	Manchão MA 106 a quente	700 x 520	6	3
301007	Manchão MA 107 a frio	865 x 660	8	3
300998	Manchão MA 98 a frio	85	2	20
307998	Manchão MA 98 a quente	85	2	20
300999	Manchão MA 99 a frio	200 x 150	2	10
307999	Manchão MA 99 a quente	200 x 150	2	10

MANCHÕES RAC - RADIAL CENTRAL 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	Dimensões mm	Nº de Lonas	Unid./Emb.
303880	Manchão RAC 80 a frio	195 x 150	2	5
303882	Manchão RAC 82 a frio	255 x 190	3	5
308882	Manchão RAC 82 a quente	255 x 190	3	5
303884	Manchão RAC 84 a frio	290 x 215	3	5
308884	Manchão RAC 84 a quente	290 x 215	3	5
303886	Manchão RAC 86 a frio	345 x 250	3	5
308886	Manchão RAC 86 a quente	345 x 250	3	5
303887	Manchão RAC 87 a frio	730 x 530	5	3

SELANTE

SELANTE PARA REPAROS SV

• 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 mancho.

Cód.	Descrição	Embalagem	Conteúdo	
			ml	g
461282	SV-01E	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	Conteúdo
503004	Identificador de Furos 1 L	1,00
503005	Identificador de Furos 5 L	5,00



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 mm	Unid./Emb. 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 mm	Qtde. kg
503006	Pasta para montagem e desmontagem de pneus	Balde	3,6

REPAROS DUAS RODAS

QUALIDADE E VERSATILIDADE EM PRODUTOS PARA REPAROS DE PNEUS E CÂMARAS DE AR

Sempre focada na qualidade, a Vipal apresenta soluções voltadas às reais necessidades do mercado. Assim oferece uma completa e diversificada linha de produtos para reparos de câmaras de ar de bicicletas e motos, com embalagens e formas de apresentação que atendem desde o cicleteiro e o borracheiro até o usuário final.

ESTOJO EV-01

Sua prática embalagem foi desenvolvida para facilitar seu transporte pelo ciclista, permitindo a execução do reparo em qualquer lugar. O estojo contém:

- 1 tira de reparo R V-02 - 300 mm x 75 mm
- 1 tubo de cola CB-01 - 15 g
- 1 lixa para limpeza



Cód.	Descrição	Embalagem	Unid./Caixa.
360001	Estojo EV-01	Caixa	12

ROLO RV-02

Rolo de borracha laminada composto de duas camadas sobrepostas, sendo uma vulcanizada e outra semivulcanizada. Utilizada para reparos de câmaras de ar de bicicletas pelo processo de adesão com o adesivo CB-01, oferece como vantagem o corte do reparo de acordo com a medida do dano.



Cód.	Descrição	Dimensões mm	Unid./Caixa.
360003	Rolo Vipal RV 02	2000 x 150	63

COLA BICICLETA CB-01

Solução de borracha especialmente desenvolvida para adesão dos reparos com o rolo R V-02.



Cód.	Descrição	Embalagem	Unid./Caixa.
474001	Cola Bicicleta CB-01 0,360 kg	Caixa	24

KIT VIPAL

Seu tamanho permite que seja guardado na própria motocicleta ou bicicleta, possibilitando o reparo em qualquer lugar. O kit para reparos de câmaras de ar de motos e bicicletas, pelo processo de vulcanização a frio contém:

- 4 remendos RBM-01 para perfurações
- 1 remendo RBM-02 para rasgos
- 1 bisnaga de cimento vulcanizante B V-01 - 3,5 g
- 1 lixa para limpeza



Cód.	Descrição	Embalagem	Unid./Caixa.
361004	Kit Vipal	Caixa	15



Av. Severo Dullius, 1395 - 8º andar
Bairro São João - Porto Alegre/RS - CEP 90200-310
Tel. para capitais: **+55 51 3004.0505**
Tel. para demais localidades: **0800 707.0505**