

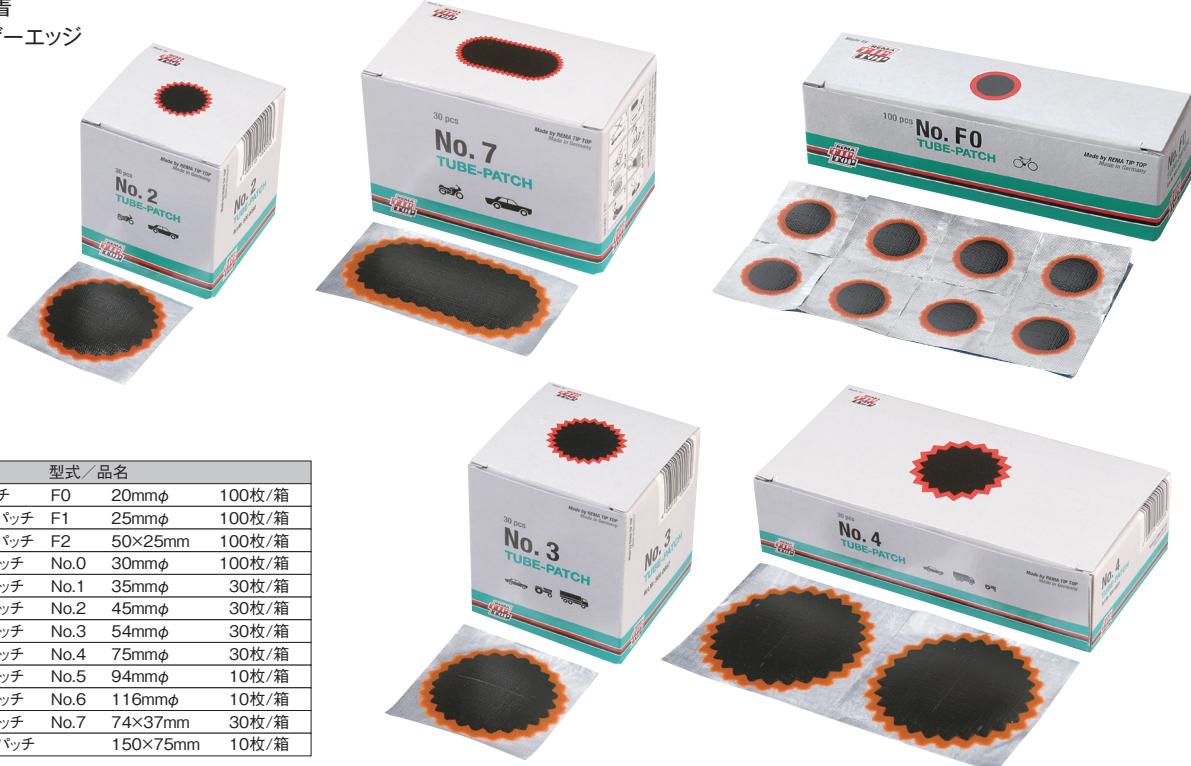
チューブパッチ

伸縮に強いチップトップ独自のフラワーエッジ

強化ゴム内蔵の三層構造

エンボス加工で強力接着

重ね貼りが出来るフェザーエッジ



品番	型式／品名	容量
5000012	F0 チューブパッチ	F0 20mmφ 100枚/箱
5000029	SS-15 チューブパッチ	F1 25mmφ 100枚/箱
5000191	SS-16 チューブパッチ	F2 50×25mm 100枚/箱
5000036	SS-0 チューブパッチ	No.0 30mmφ 100枚/箱
5000043	SS-1 チューブパッチ	No.1 35mmφ 30枚/箱
5000050	SS-2 チューブパッチ	No.2 45mmφ 30枚/箱
5000067	SS-3 チューブパッチ	No.3 54mmφ 30枚/箱
5000081	SS-4 チューブパッチ	No.4 75mmφ 30枚/箱
5000108	SS-5 チューブパッチ	No.5 94mmφ 10枚/箱
5000122	SS-6 チューブパッチ	No.6 116mmφ 10枚/箱
5000201	SS-7 チューブパッチ	No.7 74×37mm 30枚/箱
5000263	SS-7B チューブパッチ	150×75mm 10枚/箱

チューブパッチ用加硫剤



品番	型式／品名	容量	①
5059128	SS-63 チューブパッチ用加硫剤 チューブ	25g	①
5059197	SS-65 チューブパッチ用加硫剤 ブラシ付缶	175g	②

リキッドバッファー

バフがけ前の
インナーライナーの
シリコン除去に



品番	型式／品名	容量
5059685	LB-2 リキッドバッファー	250ml
L129000	LB-4 リキッドバッファー スプレー	266g

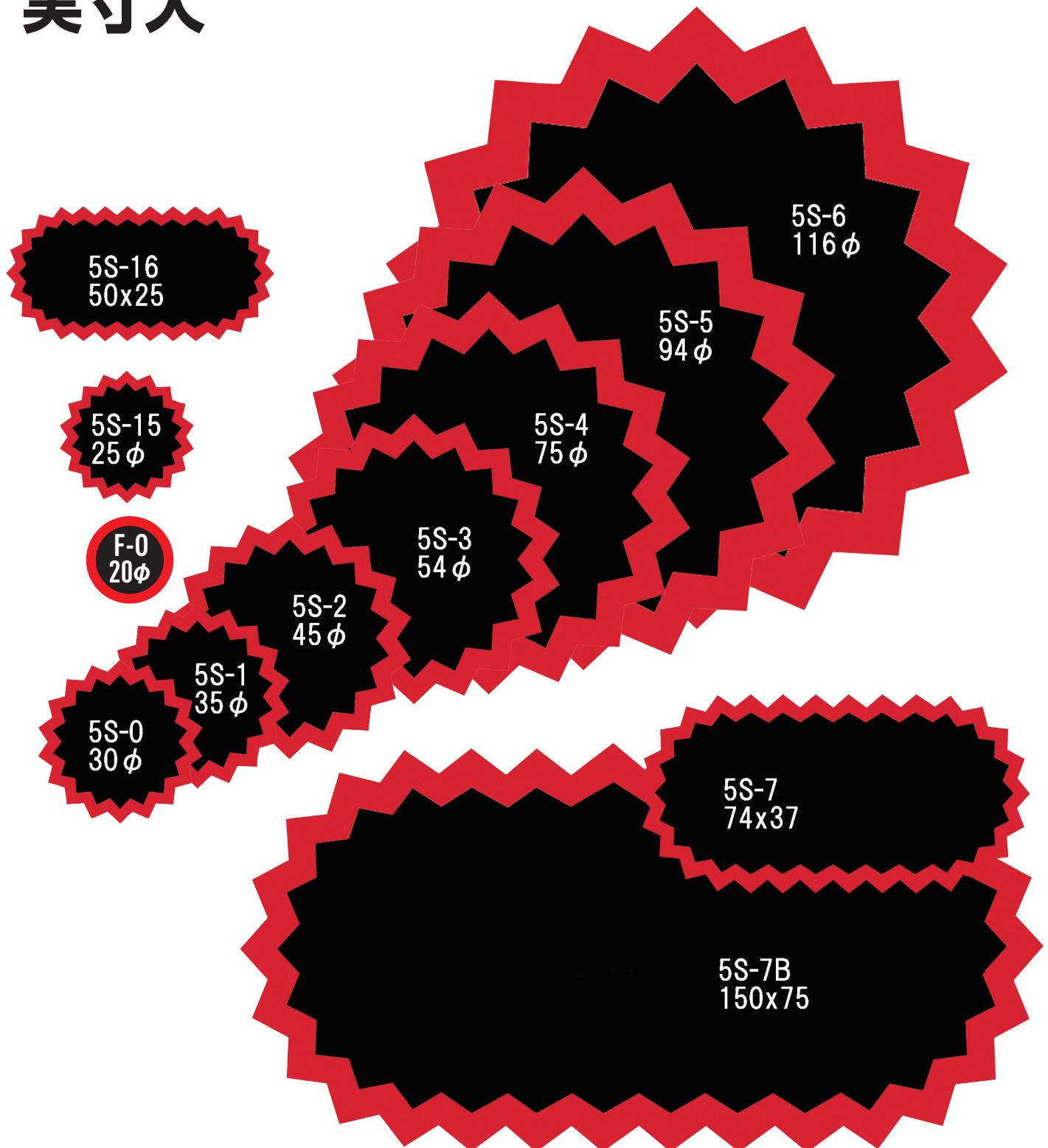
チューブパッチ



品番	商品名・仕様	自転車	オートバイ	乗用車	トラック	バス
5000012	F0 チューブパッチ 20mmφ 100枚/箱	●				
5000029	SS-15 チューブパッチ 25mmφ 100枚/箱	●				
5000191	SS-16 チューブパッチ 50×25mm 100枚/箱	●				
5000036	SS-0 チューブパッチ 30mmφ 100枚/箱	●	●	●		
5000043	SS-1 チューブパッチ 35mmφ 30枚/箱	●	●	●		
5000050	SS-2 チューブパッチ 45mmφ 30枚/箱	●	●	●		
5000067	SS-3 チューブパッチ 54mmφ 30枚/箱		●	●	●	
5000081	SS-4 チューブパッチ 75mmφ 30枚/箱		●	●	●	
5000108	SS-5 チューブパッチ 94mmφ 10枚/箱			●	●	
5000122	SS-6 チューブパッチ 116mmφ 10枚/箱			●	●	
5000201	SS-7 チューブパッチ 74×37mm 30枚/箱		●	●		
5000263	SS-7B チューブパッチ 150×75mm 10枚/箱				●	●

チューブパッチ

チューブパッチ 実寸大



外面修理工材

トップキュアセット

タイヤの応急修理に最適なスタートキットです。
タイヤトレッドの釘穴または類似の貫通穴に使用。

修理可能傷穴サイズは6mmまでです。
内面修理用パッチを貼る事でより確実な修理が実現できます。

TT-211
トップキュアセット
セット内容

作業手順や
説明は
カタログの
巻末にあります



トップキュア補充用



品番	型式／品名	数量
5102315	TT-205 トップキュアS (補充用)	50本/箱
5102316	TT-206 トップキュアL (補充用)	50本/箱

セーフティーシール

外面用タイヤ修理工材 セーフティーシール アメリカ製の加硫用セメントを併用しない外面用タイヤ修理工材



ORIGINAL
SAFETY SEAL® MADE IN USA



型式	商品名	修理材の太さ	全長	数量
① SS-RS	セーフティーシールS	6mm	10cm	60本入
② SS-RA	セーフティーシールL	8mm	10cm	60本入
③ SS-RT	セーフティーシールトラック	8mm	20cm	30本入
④ SS-RHE	セーフティーシールOR	8mm	40.5cm	30本入

エア漏れが
発生していないか
確認する為の液剤



セーフティーシール修理工材を
タイヤの傷穴部へ
挿入する際に、
挿入用ニードル先端部へ
少量塗布する事で
潤滑性を高めます。



型式	商品名/仕様
① SS-NA	PC用スペアニードル 127mm
② SS-NT	TB用スペアニードル 171mm
③ SS-NHE	OR用スペアニードル 203mm
④ SS-PN	PC用スパイアルツール
⑤ SS-PNT	TB用スパイアルツール
⑥ SS-SL	挿入スリーブ
⑦ SS-TH	ニードル用ハンドル
⑧ SS-PH	スパイアル用ハンドル
⑨ SS-1/8	6角レンチ 1/8
⑩ SS-W1/4	6角穴付止めねじ

型式	商品名	数量
SS-KAP60	セーフティーシールキット Lサイズ	60本入
SS-KTPX	セーフティーシールキット トラック用	30本入

スーパーラジアルアンカーシール



型式／品名	数量
TT-660S スーパーラジアルアンカーシール	40発/箱

イージーフィックス

強靭な繊維入りで切れにくく、加硫剤が必要ないので作業が簡単でスピーディー。

加硫剤
要りません



品番	型式／品名	数量
2001223	SY-50S イージーフィックス	50本/箱
2001224	SY-50L イージーフィックス	50本/箱

シラスティック

加硫剤
要りません



品番	型式／品名	数量
51021090001	TT-605 PS用シラスティック(S)	50本/箱
51021470000	TT-611 TB用シラスティック(M)	20本/箱
51021610000	TT-612 OR用シラスティック(L)	20本/箱

内面修理材

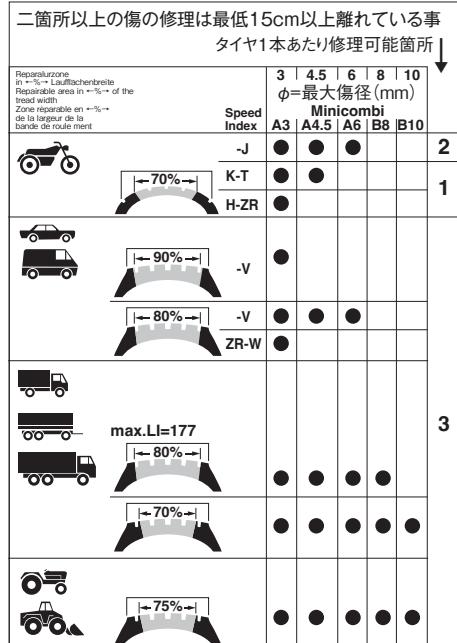
ミニコンビ

内外面同時修理の定番商品。
傷穴とタイヤ内面を同時に塞げます。



品番	型式/品名			パッチ径	ステム径
5111963	ミニコンビA3	25本/箱	パイロット付	スペシャルセメント付	22φ 3φ
5111964	ミニコンビA3	50本/箱	パイロット付		22φ 3φ
5113215	ミニコンビA4.5	40本/箱	パイロット付		35φ 4.5φ
5113057	ミニコンビA6	20本/箱	パイロット付		40φ 6φ
5113057	ミニコンビA6	40本/箱	パイロット付		40φ 6φ
5113105	ミニコンビB8	20本/箱	パイロット付		48φ 8φ
5113143	ミニコンビB10	20本/箱	パイロット付		58φ 10φ

※B10に関しては、修理傷穴が大きいので、修理はお客様へ告知して下さい。



UPパッチ

UPパッチはラジアル、バイアスどちらにも使用できるユニバーサルなパッチです。



UP Universal Patch	C0 max. mm	- 80%	- 70%	Only Diagonals
- T	3	UP 3	UP 3	UP 3
	4.5	UP 4.5	UP 4.5	UP 4.5
	6	-	UP 6	UP 6
H - V	3	UP 3	UP 3	-
	4.5	UP 4.5	UP 4.5	-
	6	-	UP 6	-
W - ZR	3	-	UP 3	-
	3	-	UP 3	UP 3
	4.5	-	UP 4.5	UP 4.5
	6	-	UP 6	UP 6
	8	-	UP 8	UP 8
	10	-	UP 10	UP 10
	12	-	UP 12	UP 12
	14	-	UP 14	UP 14
	16	-	UP 16	UP 16
	18	-	UP 18	UP 18
	20	-	UP 20	UP 20
	22	-	UP 22	UP 22

品番	型式／品名		
5125020	UP-3	27mm	100枚/箱
5125040	UP-4.5	37mm	100枚/箱
5125060	UP-6	43mm	50枚/箱
5125080	UP-8	55mm	50枚/箱
5125100	UP-10		50枚/箱
5125120	UP-12		30枚/箱

※サイドウォール修理に関しては焼き付け修理が必要です。

自然加硫用加硫剂



品番	型式／品名	容量
5159327	R-205E スペシャルセメントブルー チューブ	12g
5159334	R-305E スペシャルセメントブルー チューブ	30g
5159358	R-405E スペシャルセメントブルー チューブ	70g
5159365	R-406E スペシャルセメントブルー フラシ付缶	200g
5159389	R-400E スペシャルセメントブルー 缶	650g

TT-700 内面修理セットPS



品番	商品名	数量
00000000015	ミニコンビA6	12本
	レマステム 6mm	10本
	UP-6	10枚
	ミニコンカーバイトバー 6mm	1本
	スペシャルセメントブルー 70g	1本
	リキッドバッファー スプレー	1本
	ハンドドローラー	1本
	インナーライナースクレーバー	1本
	皿型ラスブ 65¢	1個
	挿入棒	1本

TT-800 ミニコンビ B8セット



品番	商品名	数量
511309500001	ミニコンビB8	20本/箱
	スペシャルセメントブルー 30g	2本
	ミニコンカーバイトバー 8mm	1本
	リキッドパッファー ズブレー	1本
	ハンドローラー	1本
	インナーライナースクレーパー	1本
	皿型ラズブ 65φ	1個

RADパッチ

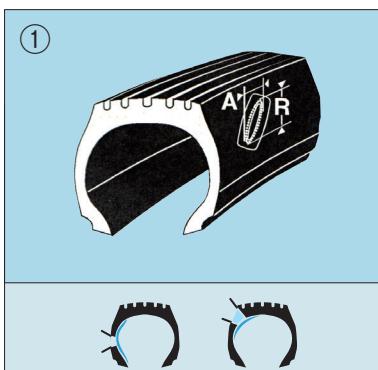
ラドパッチはラジアルタイヤ専用の内面修理パッチです。パッチ内部には強化材としてナイロン繊維がラジアル方向に入っており、耐久性に優れ、自然加硫・熱加硫どちらでも理想的な修理を行うことが出来ます。



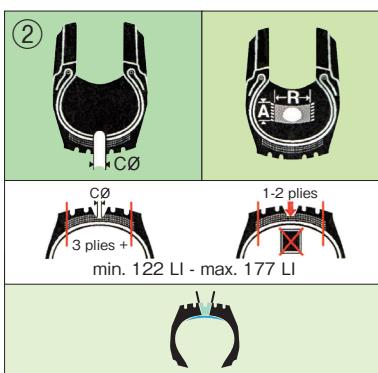
RADIAL

品番	型式／サイズ		プライ数	車	トラック	農機	オート
5121104	RAD 110TL	55×75 mm	20枚/箱	1	●		
5121160	RAD 116TL	67×104mm	10枚/箱	1	●		
5121207	RAD 120TL	80×125mm	10枚/箱	2		●	
5121221	RAD 122TL	75×175mm	10枚/箱	2		●	
5121245	RAD 124TL	75×220mm	10枚/箱	2		●	
5121252	RAD 125TL	115×125mm	10枚/箱	3		●	
5121360	RAD 135TL	148×203mm	10枚/箱	4		●	
5121403	RAD 140TL	100×195mm	10枚/箱	3		●	
5121427	RAD 142TL	130×260mm	10枚/箱	4		●	
5121441	RAD 144TL	130×335mm	10枚/箱	4		●	
5121458	RAD 145TL	180×230mm	5枚/箱	4	●	●	
5121465	RAD 146TL	180×440mm	5枚/箱	4	●	●	
5121506	RAD 150TL	180×580mm	5枚/箱	5		●	
5121520	RAD 152TL	240×580mm	3枚/箱	5		●	
5121551	RAD 155TL	260×330mm	5枚/箱	5		●	
5121565	RAD 156TL	270×720mm	3枚/箱	7		●	
5121609	RAD 160TL	270×860mm	3枚/箱	7		●	
5121623	RAD 162TL	325×1030mm	1枚/箱	7		●	
5121654	RAD 165TL	330×420mm	3枚/箱	6		●	
5121685	RAD 168TL	350×760mm	1枚/箱	7		●	
5121757	RAD 175TL	450×530mm	3枚/箱	8		●	
5121805	RAD 180TL	150×190mm	5枚/箱	2			●
5121829	RAD 182TL	185×240mm	5枚/箱	3			●
5121843	RAD 184TL	215×295mm	5枚/箱	3			●
5121867	RAD 186TL	245×340mm	5枚/箱	3			●

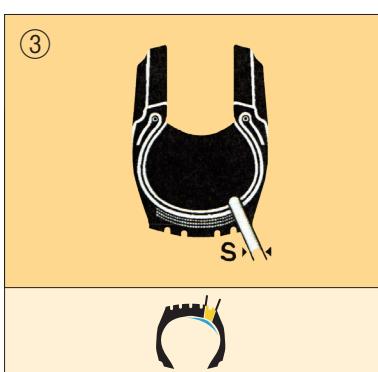
*受注発注商品



	Speed index		A	R	A	R	S	RAD
	車	トラック						
-Q			10	15	10	10	8	110
			20	35	20	20	8	116
-T			6	12	8	8	6	110
			15	30	12	12	6	116
-H			6	6	6	6	3	110
-V			3	3	6	6	3	110
-ZR			-	-	3	3	-	110
-T			8	8	12	12	3	116
			15	30	15	15	8	120
-H			6	6	10	10	-	116
			15	20	12	12	3	120



	Serie 100-90	Serie 85-80	Serie 75-70	Serie 65-60	Serie 55-45	A	R	A	R	S	RAD
	車	トラック									
6.00-7.50 min-122 LI	9R-10R 245/-265/-		205/-235/-	245/-265/-	-	10	15	15	20	8	120
						15	60	15	25	10	122
						20	50				
						10	80	25	40	15	140
						25	60				
						4	80	-	-	-	124
						8	60				
						6	10	12	20	8	120
						10	80	20	40	15	140
						20	60				
						10	110	30	50	20	142
						25	80				
						20	135	40	70	25	144
						40	80				
						-	-	20	35	-	125
						-	-	40	60	-	135
						6	6	12	20	6	120
						10	60	20	30	10	140
						15	35				
						10	100	25	50	20	142
						25	80				
						20	130	40	70	25	144
						40	80				
						-	-	20	25	-	125
						-	-	40	60	-	135
						12	30	15	25	10	140
						10	100	20	30	20	142
						20	60				
						20	130	30	50	25	144
						30	60				
						45	100	40	70	30	146
						-	-	10	15	-	120
						-	-	15	25	-	125
						-	-	35	50	10	135



この修理チャートは国際的に有効な選定チャートです。数多くのテストを行い、完全に安全であることを確かめた上で決められた数値です。

での制限を超えた修理は行わないで下さい。

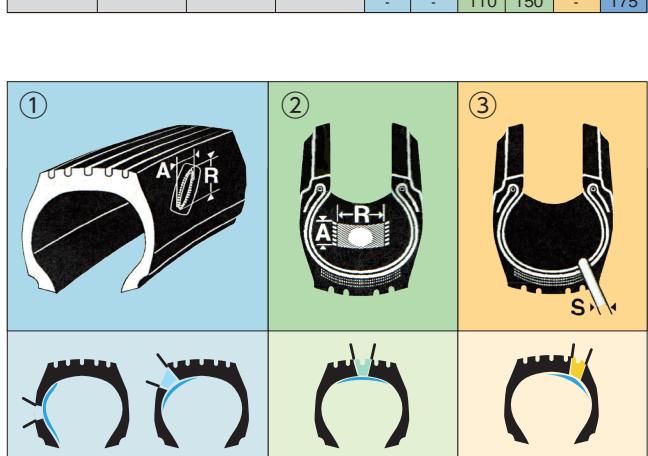
各國にある傷の制限についてはこのチャートでは考慮していません。

この場合チャートで示す制限を守りながら、積載重量および道路(路面)状況などの当該地域の運輸事情を考慮の上、適切な修理範囲を判断し、修理を行って下さい。

RADパッチ

	Serie 100-90	Serie 85-80	Serie 75-70	Serie 65-60	Serie 55-45	A	R	A	R	S	RAD
6.5-12.4 9-11 180/-290/	265/-320/ 260/-360/ 275/-340/	-	-	-	-	20	20	20	30	10	120
						20	55	20	40	10	124
						50	70	40	60	25	180
						70	50	60	75	45	182
						60	100	60	75	45	182
						100	75	75	90	55	184
						60	125	75	90	55	184
						100	80	100	120	75	184
						15	25	15	15	10	120
						15	60	15	30	10	124
13.6-18.4 12-15 300/-400/	335/-420/ 375/-520/ 420/-560/	-	-	-	-	40	60	30	50	20	180
						60	40	30	50	20	180
						60	100	60	70	40	182
						85	70	80	100	50	184
						75	125	100	120	75	184
						100	75	100	140	75	186
						90	140	100	140	75	186
						125	110	120	140	75	186
						10	20	10	10	10	120
						12	50	10	20	10	124
20.8-30.5 420/-500/	460/-650/ 540/-800/ 580/-900/	-	-	-	-	25	60	25	40	10	180
						40	100	40	60	30	182
						60	125	70	90	40	184
						85	75	85	120	60	186
						85	120	85	120	60	186
						120	80	120	140	75	186
						10	20	10	10	10	120

	Serie 100-90	Serie 85-80	Serie 75-70	Serie 65-60	Serie 55-45	A	R	A	R	S	RAD			
						7.50 R 15 8.25 R 15 10.00 R 20 11 LR 16 10 R 16.5 12 R 16.5 15 R 22.5 18 R 22.5 9.00 R 20 12.00 R 20 14.00 R 20 16.00 R 20 425/95 R 20 24 R 21	14.5 R 20 400/80 R 15 400/80 R 20 275/80 R 20 335/80 R 20 12.5 R 20 10.5 R 20 14.5 R 20 16.5/75 R 20 11/80 R 20 375/75 R 20 425/75 R 20	10	10	12	15	-	120	
						20	50	25	50	20	140			
						10	90	35	70	25	142			
						20	70	35	70	25	144			
						30	100	40	100	30	146			
						40	150	50	100	30	146			
						60	120	100	120	60	146			
						-	-	20	40	-	125			
						-	-	40	60	-	135			
						-	-	10	10	-	120			
						20	100	30	60	25	144			
						40	80	30	60	25	144			
						30	150	45	90	30	146			
						60	100	45	90	30	146			
						40	250	60	120	35	150			
						60	180	100	180	55	152			
						70	300	100	180	55	152			
						100	200	100	180	55	152			
						80	350	130	210	60	156			
						110	250	80	140	55	156			
						-	-	40	70	-	135			
						-	-	70	110	-	155			
						-	-	100	150	-	165			
						-	-	8	8	-	120			
						20	80	25	50	20	144			
						40	60	25	50	20	144			
						30	150	40	80	35	146			
						60	100	55	110	35	150			
						60	180	55	110	35	150			
						60	300	80	140	55	152			
						80	200	80	140	55	152			
						33.25 R 29 18.00 R 33 21.00 R 35 24.00 R 35 33.25 R 35 37.25 R 35	26.5 R 29 33.5 R 33 37.5 R 33 29.5 R 35 37.5 R 39 40.5/75 R 39	775/65 R 29 800/65 R 29 875/65 R 29 30/65 R 29 35/65 R 33 40/65 R 39	60	350	120	190	60	156
						100	250	100	400	130	240			
						100	400	100	480	140	280			
						130	300	130	300	140	280			
						140	300	150	220	80	168			
						150	250	120	170	-	175			
						-	-	35	60	-	135			
						-	-	65	100	-	155			
						-	-	90	140	-	165			
						-	-	120	170	-	175			
						10	60	20	40	15	144			
						30	50	35	70	30	146			
						25	150	50	100	35	150			
						50	100	50	100	35	150			
						50	180	50	100	35	150			
						50	250	70	120	55	152			
						70	150	70	120	55	152			
						50	300	110	170	60	156			
						80	400	120	220	65	160			
						120	300	80	140	200	168			
						80	480	130	260	70	162			
						120	350	130	250	140	200			
						130	250	140	200	80	168			
						140	200	140	200	80	168			
						-	-	60	90	-	155			
						-	-	80	120	-	165			
						-	-	110	150	-	175			
						45/65 R 45 45/65 R 39	31/80 R 49 44/80 R 57 33.00 R 51 36.00 R 51 37.00 R 57 40.00 R 57 50/90 R 57	50/80 R 57 55/80 R 57 53/80 R 63 55/80 R 63 59/80 R 63	50	300	110	170	60	156
						100	200	110	170	60	156			
						80	400	120	220	65	160			
						120	300	130	260	70	162			
						130	250	140	200	80	168			
						140	200	140	200	80	168			



Art.Nr.	RAD	mm	mm
5121104	RAD 110 TL	1	55x75
5121160	RAD 116 TL	1	67x104
5121207	RAD 120 TL	2	80x125
5121221	RAD 122 TL	2	75x175
5121245	RAD 124 TL	2	75x220
5121252	RAD 125 TL	3	115x125
5121360	RAD 135 TL	4	148x203
5121403	RAD 140 TL	3	100x195
5121427	RAD 142 TL	4	130x260
5121441	RAD 144 TL	4	130x335
5121458	RAD 145 TL	4	180x230
5121465	RAD 146 TL	4	180x440
5121506	RAD 150 TL	5	180x580

PN/パッチ

PNパッチはバイアスタイヤ専用の内面修理パッチです。
タイヤ損傷部の中心をパッチの中心に合わせて下さい。



		C	PR	-4	6-8	10-12	14-16	18-20	22-24	-12	14-18	20-24
max. mm	max. inch		PLY RATING Ндекс сложности									
10	3/8"	PN-Nr.	02	02	03	03	04	04	04	02	03	03
15	1/2"	PN-Nr.	03	03	04	04	05	05	05	02	03	04
25	1"	PN-Nr.	03	04	05	06	06	06	06	03	04	05
35	1 3/8"	PN-Nr.	04	04	05	06	07	07	07	03	04	05
50	2"	PN-Nr.	05	05	06	07	08	08	08	05	05	06
75	3"	PN-Nr.	-	-	07	07	09	09	09	06	06	07
100	4"	PN-Nr.	-	-	08	08	09	09	09	07	07	08
125	5"	PN-Nr.	-	-	-	010	010	-	-	08	08	08

この修理チャートは国際的に有効な選定チャートです。数多くのテストを行い、完全に安全であることを確かめた上で決められた数値ですので、修理範囲の限界を超えた修理は行わないで下さい。各國にある傷の制限についてはこのチャートでは考慮していません。この場合チャートで示す制限を守りながら、積載重量および道路(路面)状況などの当該地域の運輸事情を考慮の上、適切な修理範囲を判断し、修理を行って下さい。

PN/パッチ 050シリーズ(ORタイヤ用)

PNパッチはバイアスタイヤ専用の内面修理パッチです。
この050シリーズは特にORタイヤの修理に最適です。



品番	型式／サイズ(mm)							プライ数	数量	トレッド／ ショルダー	サイド ウォール
5122000	PN-050	PREMIUM	240×240					4	1枚	●	●
5122017	PN-050+	PREMIUM	240×240					6	1枚	●	●
5122024	PN-052	PREMIUM	360×360					6	1枚	●	●
5122031	PN-052+	PREMIUM	360×360					8	1枚	●	●
5122048	PN-054	PREMIUM	480×480					8	1枚	●	●
5122055	PN-054+	PREMIUM	480×480					10	1枚	●	●



max. mm	max. inch	PR	PN 050 - 056+								
			10-14	16-20	22-26	28-32	34-38	40-44	46-50	52-58	60-
15	1/2	PN-Nr.	050	050	050	050	050+	050+	050+	050+	050+
25	1	PN-Nr.	050	050	050	050+	050+	050+	052	052	052
50	2	PN-Nr.	050	050	050	050+	052	052	054	054	054
75	3	PN-Nr.	050	050+	052	052	052+	054	054+	056	056
100	4	PN-Nr.	052	052	052	052+	054	054+	056/052+	056/052+	056/052+
125	5	PN-Nr.	052	052+	052+	054	054+	056	056/052+	056/052+	056/052+
150	6	PN-Nr.	052	054	054	054+	056/052	056/054	056/054	058/056	058/056
175	7	PN-Nr.	052	054	054	054+	056+	056/052	058/054	058/054	058/056
200	8	PN-Nr.	-	054	056	056+	058	056/052	058/056	058+/056	060/056
225	9	PN-Nr.	-	-	056	056+	058	058/054	058+/056	060/056	060+/056
250	10	PN-Nr.	-	-	056	056+	058/052	058/054	060/056	060+/056	060+/056

max. mm	max. inch	PR	PN 050 - 056+								
			10-14	16-20	22-26	28-32	34-38	40-44	46-50	52-58	60-
15	1/2	PN-Nr.	050	050	050	050	050	050	050+	050+	050+
25	1	PN-Nr.	050	050	050	050+	050+	050	050+	050+	050+
50	2	PN-Nr.	050	050	050	050+	052	052	052	054	054
75	3	PN-Nr.	050	050+	052	052	052+	054	054+	056	056
100	4	PN-Nr.	052	052	052	052+	054	054+	056	056+	056+
125	5	PN-Nr.	052	052+	052+	054	054+	056	056+	056+	056+
150	6	PN-Nr.	052	054	054	054+	056/052	056/054	056/054	058/056	058/056
175	7	PN-Nr.	052	054	054	054+	056/052	058/054	058/054	058/056	058/056
200	8	PN-Nr.	-	054	056	056+	058	056/052	058/056	058+/056	060/056
225	9	PN-Nr.	-	-	056	056+	058	058/054	058+/056	060/056	060+/056
250	10	PN-Nr.	-	-	056	056+	058/052	058/054	060/056	060+/056	060+/056

この修理チャートは国際的に有効な選定チャートです。数多くのテストを行い、完全に安全であることを確かめた上で決められた数値ですので、修理範囲の限界を超えた修理は行わないで下さい。各國にある傷の制限についてはこのチャートでは考慮していません。この場合チャートで示す制限を守りながら、積載重量および道路(路面)状況などの当該地域の運輸事情を考慮の上、適切な修理範囲を判断し、修理を行って下さい。

タイヤ修理用ケミカル

通常の加硫剤よりも熱に強い自然加硫用加硫剤です。



品番	型式／品名	容量
5159430	R-410e OTRセメント	650g

※ハケ別売

内面修理後のバフ面からのエア漏れ防止。



品番	型式／品名	容量
5159028	R-175 インナーライナーシーラー	175g
5159004	R-650 インナーライナーシーラー	650g

※R-650 ハケ別売

チューブの修理後バッヂ面へ塗布。
チューブとタイヤの摩擦を軽減。



品番	型式／品名
5930649	TK-500 タルカンパウダー

熱加硫用加硫剤



品番	型式／品名	容量
5169209	MS-175 MTR2ソリューション	175g

セメント塗布用ハケ



イージーパッチ

商品が柔らかく作業がしやすいです



EASY-PN-04



EASY-RAD-10



EASY-RAD-12



EASY-RAD-14



EASY-RAD-20

品 番	型式／品名	入 数	仕 様
5120130	EASY-BIAS PN-03	10	95×95mm
5120140	EASY-BIAS PN-04	10	125×125mm
5120150	EASY-BIAS PN-05	10	161×161mm
5120210	EASY-RAD-10	20	60×83mm
5120212	EASY-RAD-12	10	75×120mm
5120214	EASY-RAD-14	10	90×130mm
5120220	EASY-RAD-20	10	82×124mm