

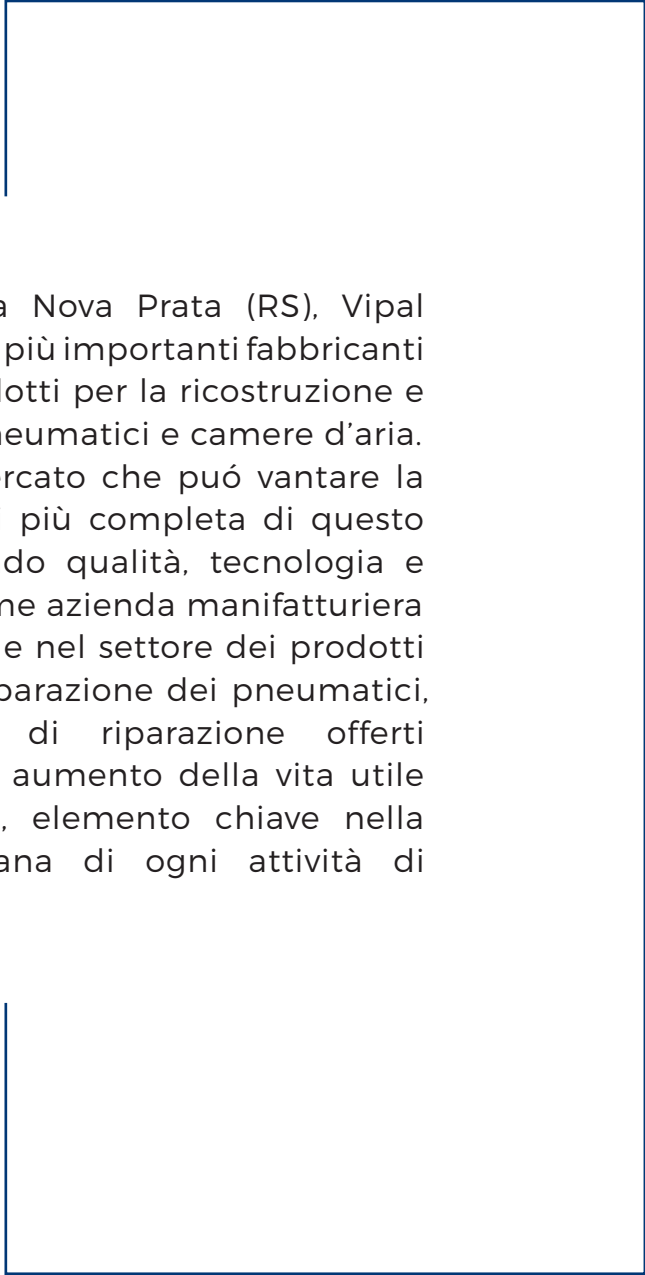



# LINEA DI RIPARAZIONE

 **VIPAL**<sup>®</sup>

 **VIPAL**<sup>®</sup>  
RADIAL  
RAC 40

 **VIPAL**<sup>®</sup>  
RADIAL  
RAC 12

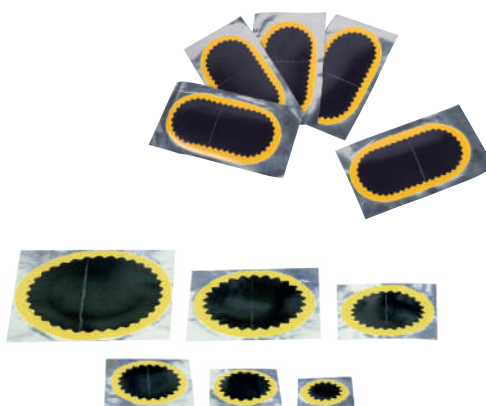


Nata nel 1973 a Nova Prata (RS), Vipal Rubber è uno dei più importanti fabbricanti mondiali di prodotti per la ricostruzione e riparazione di pneumatici e camere d'aria. È l'unica nel mercato che può vantare la linea di prodotti più completa di questo segmento, unendo qualità, tecnologia e innovazione. Come azienda manifatturiera pioniera in Brasile nel settore dei prodotti chimici per la riparazione dei pneumatici, tutti i servizi di riparazione offerti garantiscono un aumento della vita utile del pneumatico, elemento chiave nella routine quotidiana di ogni attività di trasporto.

# LINEA DI RICOSTRUZIONE

## RAPPEZZI E PLACCHETTE PER CAMERE D'ARIA

• Viene utilizzato il sistema di vulcanizzazione a freddo (chimico), che non sottopone le camere d'aria al calore, prolungandone la vita utile. Inoltre, il sottile spessore ed il potere d'espansione accompagnano l'elasticità della camera, senza creare protuberanze.

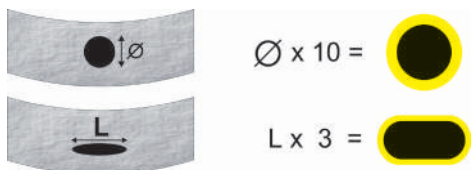


Cod.	Rif.	Misura mm	Unitá/ Imballaggio
345111	RBM 01	Ø 25	100
345100	R 00	Ø 30	100
345101	R 01	Ø 40	100
345102	R 02	Ø 50	40
345103	R 03	Ø 60	40
345104	R 04	Ø 80	40
345105	R 05	Ø 100	25
345106	R 06	Ø 120	25
345312	RBM 02	65 x 30	60
345300	R 300	75 x 40	25
345301	R 301	95 x 50	25
345302	R 302	120 x 60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

Misura in mm ± 5

VP - Specifico per la sostituzione di valvole in camere d'aria

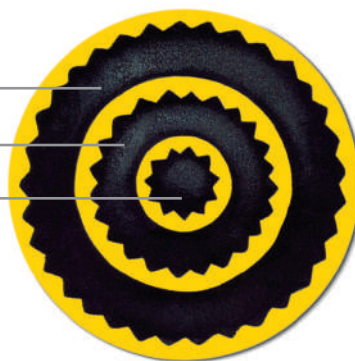
# RAPPEZZI E PLACCHETTE PER CAMERE D'ARIA



R-05 Ø 100 mm

R-03 Ø 60 mm

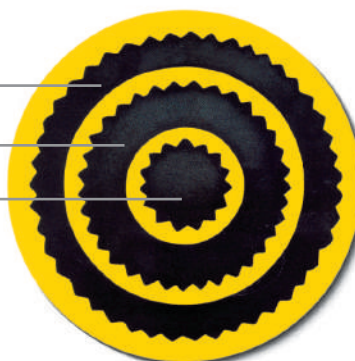
R-00 Ø 30 mm



R-06 Ø 120 mm

R-04 Ø 80 mm

R-01 Ø 40 mm





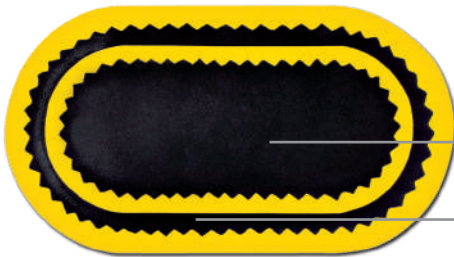
RBM-01  $\phi$  25 mm

R-02  $\phi$  50 mm



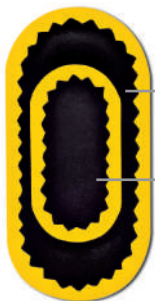
R-300 75 x 40 mm

R-302 120 x 60 mm



R-303 150 x 70 mm

R-304 180 x 95 mm



R-301 95 x 50 mm

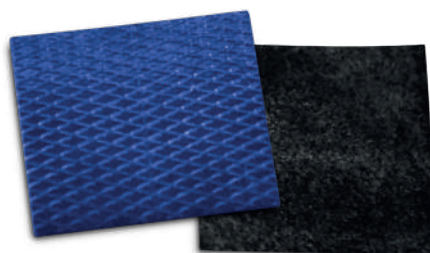
RBM-02 65 x 30 mm



VP 06  $\phi$  120 mm

## REMOPAT

• Pratici rappezzi per pneumatici radiali e diagonali, con e senza camere d'aria, per danni fino a 3 mm, ricostruiti con processo Remold.



Cod.	Descrizione	Dimensione mm $\pm$ 2	Spessore $\pm$ 0,1	Unità/Imballaggio
348330	Remopat 36 mm	$\varnothing$ 36	2,0	80

## GOMMA VULK

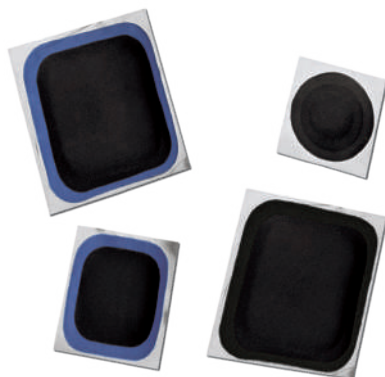
• La gomma Vulk è indicato per la riparazione di camere d'aria con il metodo a caldo in presse a vapore o elettriche.



Cod.	Descrizione	Larghezza mm	Spessore mm	Peso per Scatola kg	Unità/ Imballaggio
403001	Gomma Vulk	160	1,0	20	20

## RAPPEZZI VF E VFP

• Per la riparazione dei danni tra 3,6 e 8mm in pneumatici radiali e diagonali di automobili nella zona del battistrada per i veicoli commerciali leggeri, anche nella zona del fianco.



Cod.	Rif.	Misura mm	Unità/ Imballaggio
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.

## CEMENTO EXTRAFORTE VIPAFIX

• Il Cemento Extraforte Vipafix vulcanizza attraverso ossidi metallici, i cui risultati sono l'adesione e l'incollaggio dei materiali. I suoi antiossidanti offrono protezione contro l'invecchiamento provocato dall'ossigeno, dall'ozono e dalle intemperie.



Cod.	Descrizione	Imballaggio	Contenuto kg
472001	Cemento Extra Forte Vipafix	Lattina	1
472003	Cemento Extra Forte Vipafix	Secchio	25
472004	Cemento Extra Forte Vipafix	2 Lattina/Cassiere	12
472005	Cemento Extra Forte Vipafix E	Lattina	0.6

## CATALIZZATORE VIPAFIX

• Il Catalizzatore Vipafix, nelle versioni 30 e 60 minuti, provoca la reazione del Cemento Extraforte Vipafix in conformità al tempo di vulcanizzazione indicato nell'etichetta. Questo permette la programmazione del periodo di fermate del macchinario, riducendo il tempo del servizio de manutenzione.



Cod.	Descrizione	Imballaggio	Contenuto ml
472101	Catalizzatore Vipafix 30	Bottiglia	50
472102	Catalizzatore Vipafix 60	Bottiglia	25



# LINEA DI RIPARAZIONE PER PNEUMATICI TUBELESS

## SOLUZIONE, SOLUZIONI VULCANIZZANTI E PULITORI CHIMICI

• Le soluzioni vulcanizzanti contengono resine speciali, che facilitano l'aderenza, e acceleratori, che assicurano la vulcanizzazione dei rappezzati a freddo. Sono disponibili anche nella versione CV-B (blu), in cui la collocazione permette una migliore visualizzazione della soluzione applicata nell'area da riparare. Per l'applicazione dei rappezzati e la riparazione delle camere d'aria per il metodo a caldo, Vipal offre la soluzione Vulk a caldo. La soluzione Vulk a caldo è indicata per il processo di ricostruzione dei pneumatici con i metodi di pressa e di autoclave, nella riparazione con rappezzati a caldo e la riparazione di camere d'aria con il metodo a caldo. Per una migliore applicazione dei rappezzati, VIPAL offre anche i pulitori chimici Bufpal, che eliminano grasso ed altre impurità della gomma.



Cod.	Descrizione	Imballaggio	Contenuto		Unità/ Imballaggio
			ml	g	
480112	Bufpal E	Barattolo	1000	-	-
470021	BV-01	Tubetto	5	3,5	50
470022	BV-02	Tubetto	25	18	12
470023	BV-03	Tubetto	45	32	6
475006	Vulk	Scatola	900	685	15
470010	CV-00	Barattolo	225	163	-
470043	CV-00 B *	Barattolo	225	171	-
470011	CV-01	Barattolo	500	362	-
470044	CV-01 B *	Barattolo	500	380	-
470012	CV-02	Barattolo	1000	725	-
470045	CV-02 B *	Barattolo	1000	760	-

\*Prodotto di colore blu

## RAPPEZZI RT-3

• Sono indicati per la riparazione di piccoli danni in pneumatici senza camera d'aria (tubeless), per la loro facilità d'applicazione e velocità di vulcanizzazione a freddo.

Cod.	Rif.	Misura	Danno Fino Al	Unità/ Imballaggio
		mm	mm	
351303	RT-3	Ø 60	3	40

Misura in mm ± 5



## VIPASEAL

- Usati per la riparazione provvisoria e d'emergenza dei pneumatici senza camera d'aria (tubeless).



Cod.	Descrizione	Misura mm	Danno Fino Al mm	Unità/ Imballaggio
351119	VIPASEAL	100	6	60
351120	VIPASEAL	200	6	30

# LINEA DI RAPPEZZI

Sono pezzi sviluppati per riparare danni nei pneumatici in modo da poter avere nuovamente la stessa capacità di carico. Sono costruiti con tele di nylon, acciaio o fibra aramidica, rivestite con gomma vulcanizzata che nella base ha un foglietto di sottostrato basale di gomma non vulcanizzata o semi-vulcanizzata, e sono fissati nella parte interna del pneumatico. Ci sono diversi tipi di rappezzi: Per i pneumatici radiali e diagonali di passeggio, carica, agricola e OTR.

Inoltre, possono essere classificati secondo il metodo di applicazione.

- Rappezzi a caldo: Con il metodo di vulcanizzazione attraverso il calore (autoclave o pressa)
- Rappezzi a freddo: Reazione chimica (colla e soluzione per vulcanizzazione).

## RAPPEZZI VD (VIPAL DIAGONALE)

- Per riparare i pneumatici diagonali con danni al battistrada e spalle. La sua produzione segue la stessa direzione delle tele della carcassa del pneumatico diagonale.

Cod.	Rif.	Misura mm	Tela	Unità/Imballaggio
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

Misura in mm  $\pm$  5 - Disponibile nella versione a caldo



## RAPPEZZI VDL (VIPAL DIAGONALE LATERALE)

• La sua produzione segue la stessa direzione dei teloni della carcassa del pneumatico diagonale ed è destinato a riparare i fianchi del pneumatico, presentando un disegno che segue il raggio della circonferenza del tallone.



Cod.	Rif.	Misura mm	Tela	Unità/Imballaggio
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

Misura in mm  $\pm$  5 - Disponibile nella versione a caldo

\*Disponibile solo nella versione fredda

## RAPPEZZI RAC (RADIALE CENTRALIZZATO)

• Sono costruiti con strati di tele di nylon che seguono la stessa direzione della fabbricazione delle tele della carcassa del pneumatico radiale.



Cod.	Rif.	Misura mm	Tele	Unità/ Imballaggio
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

Misura in mm  $\pm$  5 - Disponibile nella versione a caldo

## RAPPEZZI RA (RADIALE FIBRA ARAMIDICA)

• Sono costruiti con tele di fibra aramidica che seguono la stessa direzione della fabbricazione del telone della carcassa del pneumatico radiale. Avendo meno teloni, risulta più leggero e più flessibile, garantendo comunque la stessa resistenza dell'equivalente applicazione dei rappezzi.



Cod.	Rif.	Misura mm	Unità/Imballaggio
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

Misura in mm  $\pm$  5 - Disponibile nella versione a caldo

\*Su richiesta

## RAPPEZZI RAC STERRAMENTO

• Sono costruiti con strati di tele di nylon che seguono la stessa direzione della fabbricazione delle tele della carcassa del pneumatico, progettati appositamente per i pneumatici radiali e OTR. Questa linea la troviamo nel modello a freddo e per trasformarlo in caldo è rivestito con uno strato di sottostrato.



Cod.	Rif.	Misura mm	Tele	Unità/Imballaggio
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

Pneumatici OTR radiali

## RAPPEZZI VT (VIPAL STERRAMENTO)

• Servono a riparare i pneumatici diagonali con danni al battistrada e spalle. La sua fabbricazione segue la stessa direzione delle tele della carcassa del pneumatico OTR diagonale.

Cod.	Rif.	Misura mm	Tele	Unità/Imballaggio
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

Misura in mm  $\pm$  5 - Disponibile nella versione a caldo



## RAPPEZZI VTL (VIPAL STERRAMENTO LATERALE)

• La sua fabbricazione segue la stessa direzione delle tele della carcassa del pneumatico diagonale ed è destinato a riparare i fianchi del pneumatico OTR, presentando un disegno che segue il raggio della circonferenza del tallone.

Cod.	Rif.	Misura mm	Tele	Unità/Imballaggio
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

Misura in mm  $\pm$  5 - Disponibile nella versione a caldo



## RAPPEZZI MT (RAPPEZZI STERRAMENTO)

• È destinato alla riparazione dei pneumatici diagonali con danni al battistrada. La sua fabbricazione segue la stessa direzione delle tele della carcassa del pneumatico diagonale.



Cod.	Rif.	Misura mm	Tele	Unità/Imballaggio
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

Misura in mm  $\pm$  5 - Disponibile nella versione a caldo

\*Disponibile solo nella versione fredda

## RAPPEZZI MTL (RAPPEZZI STERRAMENTO LATERALI)

• La sua fabbricazione segue la stessa direzione delle tele della carcassa del pneumatico diagonale e serve a riparare i fianchi del pneumatico, presentando un disegno che segue il raggio della circonferenza del tallone.



Cod.	Rif.	Misura mm	Tele	Unità/Imballaggio
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

Misura in mm  $\pm$  5 - Disponibile nella versione a caldo

\*Disponibile solo nella versione fredda

# SIGILLANTE PER RAPPEZZI

## SIGILLANTE PER RAPPEZZI

• I sigillanti si applicano per le riparazioni dei pneumatici inner tube e tubeless per evitare perdite d'aria nelle aree rappazzate e nell'area del tallone. Si raccomanda l'uso di SV-01 E dopo l'applicazione del rappezzo, e di SV-02 per l'applicazione nell'area del tallone.

Cod.	Rif.	Imballaggio	Contenuto	
			ml	g
461282	SV-01E	Barattolo	500	400
461283	SV-02E	Barattolo	500	400





# ACCESSORI

## IDENTIFICATORE FORATURE

• L'Identificatore di Forature è stato ideato per facilitare l'identificazione delle forature dei pneumatici radiali e diagonali nella zona del battistrada ed è disponibile nelle versioni da 1 e 5 litri.

Cod.	Descrizione	Contenuto	Contenuto
503004	Identificatore Forature 1L	Borraccia	33.81
503005	Identificatore Forature 5L	Gallone	169



## PROFILO MULTIUSO AC

• Composto da gomma indicata per la riparazione esterna dei danni del battistrada e laterali, può essere utilizzato in tutti i tipi di pneumatici e fabbricazioni. Grazie alle sue caratteristiche specifiche, può essere utilizzato anche in finiture come sostituzione dell'antirottura e si vulcanizza esclusivamente in autoclave.



Cod.	Descrizione	Larghezza	Unità/Imballaggio
		mm	kg
401654	Profilo Multiuso AC	Ø9	15

\* Validità di tre mesi

## PASTA PER MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI PNEUMATICI

• Pasta per facilitare il montaggio e smontaggio di pneumatici. Sviluppata con materie prime che garantiscono l'integrità degli pneumatici, evitando danni ai talloni per essiccamento, e che favoriscono il mantenimento delle ruote, inibendo l'ossidazione. Presenta un'ottima consistenza, conferendo risparmio e facilità d'applicazione.



Cod.	Descrizione	Imballaggio	Unità.
503006	Pasta per montaggio e smontaggio di pneumatici	Secchio	3,6 kg

## PROTETTORI PROTEFORT

• È indicato per la protezione della camera d'aria durante il rotolamento. Devono essere applicati tra le camere d'aria e la ruota, nei pneumatici diagonali e radiali con camere d'aria.



Cod.	Rif.	Applicazione	Anello	Unità/Imballaggio
380316	Protefort R 16	Radiale-Diagonale	16	10
380320	Protefort R 20	Radiale-Diagonale	20	10
380322	Protefort R 22	Radiale-Diagonale	22	10

## MODELLI PER RAPPEZZI

• I modelli per rappezzi hanno l'obiettivo di facilitare il processo di ricostruzione e di fornire una marcatura di precisione dell'area da riparare. I modelli sono disponibili in colore giallo e disegno forato per facilitare la centratura del danno. Il prodotto è confezionato in sacchetti di plastica.

Consulta opzioni di fornitura





**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](http://www.vipal-eu.com) - [sales@vipal-eu.com](mailto:sales@vipal-eu.com)