



## INNOVAZIONE FONDAMENTALE

- ✓ Prodotti innovativi per il servizio gomme
- ✓ Riparazione pneumatici
- ✓ Materiale di consumo
- ✓ Attrezzatura ed utensili speciali per gommisti
- ✓ Attrezzatura ed utensili per officine

[www.prema-products.it](http://www.prema-products.it)



## Catalogo 2011/2012

Attrezzatura e prodotti di consumo per gommisti e officine,  
"Qualità made in Germany"

<b>BILANCIATURA</b>	<b>4</b>
<b>VALVOLE PREMIUM</b>	<b>11</b>
<b>VALVOLE STANDARD</b>	<b>29</b>
<b>CHIMICI</b>	<b>33</b>
<b>SERRAGGIO</b>	<b>40</b>
<b>SERVIZIO PNEUMATICI</b>	<b>48</b>
<b>ANTIFORATURA / RIPARAZIONE D´EMERGENZA</b>	<b>54</b>
<b>SOLUZIONI VULCANIZZANTI E CHIMICHE</b>	<b>58</b>
<b>OTTURATORI DI EMERGENZA</b>	<b>60</b>
<b>PREMA COMBI E STEMS</b>	<b>63</b>
<b>RAPPEZZI CAMERE D´ARIA</b>	<b>68</b>
<b>RAPPEZZI UNIVERSALI DIAGONALI / RADIALI</b>	<b>71</b>
<b>RAPPEZZI RADIALI</b>	<b>72</b>
<b>RAPPEZZI RADIALI RICOSTRUZIONE</b>	<b>75</b>
<b>RAPPEZZI DIAGONALI</b>	<b>82</b>
<b>PRODOTTI IN GOMMA VULCANIZZANTI</b>	<b>88</b>
<b>KIT E ARMADI PREMA</b>	<b>90</b>
<b>ATTREZZATURA E UTENSILI PER RIPARAZIONE PNEUMATICI</b>	<b>92</b>
<b>ACCESSORI PER IL GONFIAGGIO</b>	<b>102</b>
<b>ACCESSORI VARI</b>	<b>103</b>
<b>UTENSILERIA</b>	<b>111</b>
<b>LAVARUOTE</b>	<b>126</b>
<b>SOLLEVAMENTO</b>	<b>128</b>
<b>ATTREZZATURA PER MOTO</b>	<b>130</b>
<b>PRESSE PER PNEUMATICI SE (SUPER ELASTIC)</b>	<b>134</b>

# BILANCIATURA

La linea **contrappesi PREMA zinco e ferro** si distingue per un processo produttivo di elevatissima qualità. L'attenzione sia ai materiali impiegati così come ai processi produttivi si manifesta in un obiettivo ben definito: Un prodotto di **elevatissima qualità ad un prezzo conveniente**. Il prodotto PREMA supera ampiamente tutti i requisiti richiesti dalle certificazioni europee.

## Alcuni punti forti del prodotto PREMA :

### Contrappeso a molla:

- Una Fusione a pressione e una temperatura elevatissima garantiscono una resistenza fra clip e contrappeso perfetta (possibilità di usare i clip più volte)

- Superfici perfettamente lisce e pulite, forniscono un'immagine del prodotto di elevata qualità
- Precisione delle misure dei pesi con tolleranza < 2,5%
- Una Verniciatura di altissima qualità.

### Contrappeso adesivo:

- L'utilizzo esclusivo di adesivi certificati garantisce una tenuta sicura in tutte le situazioni. La protezione della plastificazione / verniciatura garantisce una resistenza ad inverni rigidi e prolungati.

## CONTRAPPESO ADESIVO MOTO

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
0000047	Contrap. Moto ad. ferro zinc.,nero, 45gr.	(6x2.5gr.+6x5gr.) 45gr.	NERO	50
0000048	Contrap. Moto ad. ferro zinc., 45gr.	(6x2.5gr.+6x5gr.) 45gr.	INCOLORE	50
0000049	Contrap. Moto ad. ferro zinc., bianco, 45gr.	(6x2.5gr.+6x5gr.) 45gr.	BIANCO	50
0000050	Contrap. Moto ad. ferro zinc., blu, 45gr.	(6x2.5gr.+6x5gr.) 45gr.	BLU	50
0000051	Contrap. Moto ad. ferro zinc., verde, 45gr.	(6x2.5gr.+6x5gr.) 45gr.	VERDE	50
0000052	Contrap. Moto ad. ferro zinc., ORO, 45gr.	(6x2.5gr.,6x5gr.) 45gr.	ORO	50



0000047



0000048

## CONTRAP. ADESIVO FERRO ZINCATO VERNICIATO, AUTO / SUV

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
5667650	Contrap. Ad. Fe, zincato, vern. (12x5gr.), 60gr.	60gr., 4mm	100
5667651	Contrap. Ad. Fe, zincato, vern. (10+5gr.) x4, 60gr.	60gr., 4mm	100
0000197	Contrap. Ad. Fe, zinc., vern. (12x5gr.), NORTON	60gr., 4mm, adesivo NORTON	100
0000260	Contrapp. SUV 10 x 10gr.(100gr.), Norton	100gr., adesivo NORTON	50



5667650



5667651



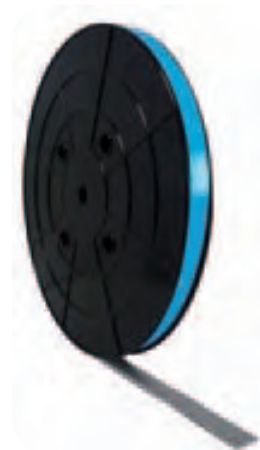
0000197



0000260

## ROTOLO CONTRAPPESO ADESIVO FERRO ZINC, VERNICIATO

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
0000198	Rotolo contrap. zinc., vern., (5gr.), 6Kg	4mm	1
0000199	Rotolo contrap. zinc., vern., (5gr.), 6Kg, NORTON	4mm, ad. NORTON	1



0000198

## CONTRAP. A MOLLA ZINCO VERNICIATO CERCHI IN FERRO

Codice	Descrizione	Qtà
5892055	Contrappeso a molla per cerchio in ferro 5 gr.	100
5892056	Contrappeso a molla per cerchio in ferro 10 gr.	100
5892057	Contrappeso a molla per cerchio in ferro 15 gr.	100
5892058	Contrappeso a molla per cerchio in ferro 20 gr.	100
5892059	Contrappeso a molla per cerchio in ferro 25 gr.	100
5892060	Contrappeso a molla per cerchio in ferro 30 gr.	100
5892061	Contrappeso a molla per cerchio in ferro 35 gr.	50
5892062	Contrappeso a molla per cerchio in ferro 40 gr.	50
5892063	Contrappeso a molla per cerchio in ferro 45 gr.	50
5892064	Contrappeso a molla per cerchio in ferro 50 gr.	50
5892065	Contrappeso a molla per cerchio in ferro 55 gr.	50
5892066	Contrappeso a molla per cerchio in ferro 60 gr.	50



5892060








## CONTRAP. A MOLLA ZINCO VERNICIATO CERCHI IN LEGA

Codice	Descrizione	Qtà
5892067	Contrappeso a molla per cerchio in lega 5 gr.	100
5892068	Contrappeso a molla per cerchio in lega 10 gr.	100
5892069	Contrappeso a molla per cerchio in lega 15 gr.	100
5892070	Contrappeso a molla per cerchio in lega 20 gr.	100
5892071	Contrappeso a molla per cerchio in lega 25 gr.	100
5892072	Contrappeso a molla per cerchio in lega 30 gr.	100
5892073	Contrappeso a molla per cerchio in lega 35 gr.	50
5892074	Contrappeso a molla per cerchio in lega 40 gr.	50
5892075	Contrappeso a molla per cerchio in lega 45 gr.	50
5892076	Contrappeso a molla per cerchio in lega 50 gr.	50
5892077	Contrappeso a molla per cerchio in lega 55 gr.	50
5892078	Contrappeso a molla per cerchio in lega 60 gr.	50







5892074

## CONTRAP. ADESIVO, CERCHI RIBBASSATI

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
5665213	Contrap. Ad. Zinco 361, vernic., 10gr, Premium	adesivo NORTON, PREMIUM	100	
5665220	Contrap. Ad. Zinco 361, vernic., 15gr, Premium	adesivo NORTON, PREMIUM	100	
5665237	Contrap. Ad. Zinco 361, vernic., 20gr, Premium	adesivo NORTON, PREMIUM	100	
5665244	Contrap. Ad. Zinco 361, vernic., 25gr, Premium	adesivo NORTON, PREMIUM	100	
5665251	Contrap. Ad. Zinco 361, vernic., 30gr, Premium	adesivo NORTON, PREMIUM	100	
5665268	Contrap. Ad. Zinco 361, vernic., 35gr, Premium	adesivo NORTON, PREMIUM	50	
5665275	Contrap. Ad. Zinco 361, vernic., 40gr, Premium	adesivo NORTON, PREMIUM	50	

## CONTRAP. ADESIVO CAMION, CERCHI IN LEGA

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
5662700	Contrap. Ad. Camion, (4x25), 100gr, piombo, Standard	SLIM, piombo, STANDARD	25	
5657290	Contrap. Ad. Camion, 550-5, (5x20), 100gr, Premium	piombo, PREMIUM	10	
5662710	Contrap. Ad. Camion, (4x50), 200gr, Standard	piombo, STANDARD	25	

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
5662600	Contrap. Ad. piombo, verniciato, 50gr, Standard	piombo, STANDARD	10	
5662620	Contrap. Ad. piombo, verniciato, 100gr, Standard	piombo, STANDARD	10	
5662640	Contrap. Ad. piombo, verniciato, 150gr, Standard	piombo, STANDARD	10	
5662660	Contrap. Ad. piombo, verniciato, 200gr, Standard	piombo, STANDARD	10	

## CONTRAP. A MOLLA UNIV. CAMION / BUS

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
5662508	Contrap. a molla Camion, piombo, 50gr, Standard	piombo STANDARD	50	
5662522	Contrap. a molla Camion, piombo, 100gr, Standard	piombo STANDARD	50	
5662539	Contrap. a molla Camion, piombo, 150gr, Standard	piombo STANDARD	25	
5662546	Contrap. a molla Camion, piombo, 200gr, Standard	piombo STANDARD	25	
5662553	Contrap. a molla Camion, piombo, 250gr, Standard	piombo STANDARD	25	
5662560	Contrap. a molla Camion, piombo, 300gr, Standard	piombo STANDARD	10	

## COMPOSTI DI BILANCIAMENTO

### PBC (PREMA Balancing Compound)

Il granulato di Bilanciamento PBC è di materiale sintetico fine, il quale sostituisce il bilanciamento dei contrappesi di piombo camion, e fornisce risultati eccellenti:

Benefici:

- assorbe gli squilibri e le variazioni di forza
- aumenta la vita del pneumatico
- aumenta la stabilità del pneumatico.
- non danneggia / usura la parte interna (Innerliner) del pneumatico.

Applicazione semplicissima! Il sacchetto si apre nel pneumatico solo dopo i primi chilometri e si distribuisce in modo perfetto nel pneumatico = nessun rischio di perdere le particelle dal tallone.

### 6 tipi di confezioni

- 2620100 - PBC-1
- 2620110 - PBC-2
- 2620120 - PBC-3
- 2620130 - PBC-4
- 2620140 - PBC-5
- 2620150 - PBC-6

**Per la corretta applicazione dei quantitativi consultare la tabella fornita con il prodotto.**

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
2620100	<b>PBC-1</b>	Composto bilanciamento Prema	500 ml		1
2620110	<b>PBC-2</b>	Composto bilanciamento Prema	420 ml		1
2620120	<b>PBC-3</b>	Composto bilanciamento Prema	340 ml		1
2620130	<b>PBC-4</b>	Composto bilanciamento Prema	250 ml		1
2620140	<b>PBC-5</b>	Composto bilanciamento Prema	170 ml		1
2620150	<b>PBC-6</b>	Composto bilanciamento Prema	130 ml		1
2620200		Composto bilanciamento GAZIT secchiello da 7,5 Kg.		<p><b>La storia comincia dall'aviazione.....Il prodotto fu sviluppato nel 1990 per i pneumatici d'aereo, dato che questi pneumatici non potevano essere bilanciati con contrappesi per motivi di sicurezza. Il prodotto Gazit venne poi sviluppato per l'applicazione bus, camion e trasporto leggero.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elimina vibrazioni relative a squilibrio ruota / pneumatico</li> <li>• Sostituisce a pieno la bilanciatura tradizionale</li> <li>• Rispetta legislatura EU, per la bilanciatura di pneumatici (1.1.2008)</li> <li>• È il granulato con maggior peso specifico, aumentando così l'efficacia dell'equilibratura</li> <li>• L'umidità non cambia le proprietà del prodotto</li> <li>• Non danneggia carcassa o innerliner</li> <li>• Perfetto sia per cerchi in ferro che per cerchi in lega</li> <li>• 7,5 kg sono sufficienti da 15 fino a 75 pneumatici</li> <li>• Paletta inclusa, vedere informazioni sulla confezione per misurare il prodotto.</li> </ul>	1



2620120



2620200

## ATTREZZI PER BILANCIATURA

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
3564100	Spatola per rimuovere pesi adesivi	Standard	1
3564110	Spatola per rimuovere pesi adesivi	Robusto, Premium	1
3564150	Pinze per contrappesi, Standard	Standard	1



3564100



3564110



3564150

## ACCESSORI RIMUOVI ADESIVO

„Dal 2005 in poi tutti i produttori di cerchi per autovetture hanno iniziato ad utilizzare vernici a base acquosa al posto di quelle a base solvente.

Queste vernici protettive contengono concentrazioni di cere e siliconici che possono dare origine a formazione di bolle sull'adesivo.

La tensione superficiale richiesta nel mondo OEM per garantire un'adesione eccellente è  $\geq 32 \text{ nN/m}$ .

Tale valore può essere ottenuto semplicemente avendo cura di pulire il cerchio.”

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
2203010	Spray Rimuovi Adesivo, 500ml	500 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prodotto chimico per rimuovere residui dell'adesivo</li> <li>Ideale per prevenire i problemi di aderenza dell'adesivo</li> </ul>	1
2403112	Mola in gomma per rimozione adesivo	con adattatore da 6mm	Mola in gomma per eliminare resti di adesivo sul cerchio in lega. In alternativa utilizzare Spray Rimuovi adesivo (2203010) NON È INCLUSO IL TRAPANO.	1



2203010



2403112



## VARIE

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
0000200	Cabinet per Contrappesi	con 4 ruote, 64 alloggiamenti, altezza circa 140 cm, supporta 180 Kg	1
0000206	Cabinet per Contrappesi a muro	600x600x130mm; 28 alloggiamenti	1








0000206




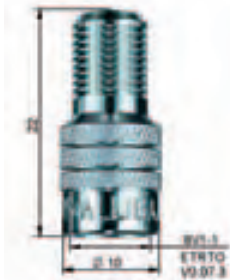
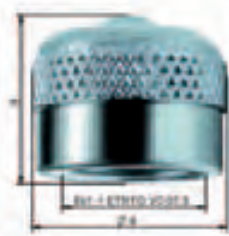
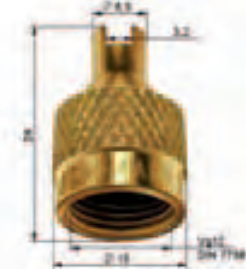
0000200

# VALVOLE PREMIUM

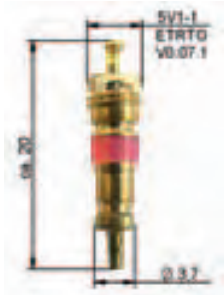



## ATTREZZI PER VALVOLA

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
3561140	Svitameccanismi, doppia estremità (VG5/cappuccio)	AUTO	1	
3561150	Svitameccanismi, doppia estremità (VG5/VG8 grande)	CAMION	1	
02025L	Svitameccanismo dinamometrico, rosso	per SNAP-IN, brevettato (0,25Nm), rosso	1	
02045L	Svitameccanismo dinamometrico	per valvole in metallo, brevettato (0,45Nm), nero	1	
3561160	Leva montaggio in metallo, snap-in	metallo	1	
3561170	Leva montaggio valvola, plastica blu, snap-in	Standard	1	
3561175	Leva montaggio valvola, snap-in, per moto		1	
3562005	Utensile valvola, 4 vie, PCL		1	
3562110	Filiera valvola, 4-vie		1	
5628250	Attrezzo x montaggio valvole TBL		1	

## CAPPUCCI VALVOLA PREMIUM

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà	
300005	Cappucci Valvola, neri con guarnizione interna	PREMIUM, con guarnizione interna		100	
330709	Cappuccio double seal alligator TRVC12 mm 22	TRVC12 22 MM, VC12 7757	<ul style="list-style-type: none"> <li>• permette di gonfiare o verificare la pressione senza smontare il cappuccio</li> <li>• utilizzabile su tutte le valvole Standard</li> <li>• beneficia di 2 sistemi di tenuta interno assicura così la protezione dallo sporco</li> </ul>	1	
301500	Cappuccio in metallo, VC3eq, Premium	VC3eq, Premium		100	
304000	Coperchietto con chiave, EM TR VC6	Movimento terra		10	

**MECCANISMI INTERNI VALVOLA PREMIUM**

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
317200	Meccanismo interno valvola, VG5, corto, TR C1	ideale per Moto, TR C1, DIN 7757, pressione apertura > 4,5 bar, momento di serraggio 25 - 30 Ncm	100	
093123	M. interno valvola, 2061 X, TR C1, corto		100	
093110	M. interno valvola, 2060, TR C1, lungo		100	
319900	Meccanismo interno valvola, EM corto	Movimento terra	10	

**VALVOLE SNAP-IN, MOTO PREMIUM**

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
520548	Valvola Snap-In, scooter, TR 438, Premium	bar max = 4,5, Foro Ø 8,3	10
520944	Valvola scooter 90°, foro 11,3 Foro Ø 11,3	Foro Ø 11,3	10



520944





520548

**VALVOLE METALLO, MOTO PREMIUM**

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
440003	Valvole metallo, Michelin 3106, TR 6 eq L= 43 mm	L= 43 mm Michelin 3106	1	

**VALVOLE ALLUMINIO, MOTO PREMIUM**

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
447515	Valvola alluminio, nera, 90° Foro Ø 11,3	Foro Ø 11,3	1	
447512	Valvola alluminio, argento, 90° Foro Ø 11,3	Foro Ø 11,3	1	

## VALVOLE SNAP-IN, AUTO PREMIUM

**PREMA, Vi garantisce un prodotto di qualità su ogni linea, sia economica che TOP Gamma.**

La serie delle Valvole Snap-In si divide in 3 categorie:

- Valvola **STANDARD** (con certificazione secondo norma DIN e ETRTO)
- Valvola **QUALITY** (di qualità certificata TÜV / DIN, Prodotto in EUROPA)
- Valvola **PREMIUM** (di qualità certificata TÜV / DIN, Prodotto in GERMANIA)

Noi della PREMA, Vi consigliamo di scegliere sempre un prodotto di qualità certificata, proveniente da produttori che garantiscono nella produzione un processo di controllo qualità continuo. Il controllo qualità della PREMA avverte!  
La sicurezza ha un prezzo, non scegliete prodotti senza conoscerne la loro provenienza!

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
521651	Valvole Snap-In, TR 412, Quality	Produzione europa	100
522229	Valvole Snap-In, TR 413, Quality	Produzione europa, GV TR413-P V2.03.1	100
523229	Valvole Snap-In, TR 414, Quality	Produzione europa, GV TR414-P V2.03.2	100
529229	Valvola Snap-In, TR414L, Quality	Produzione europa	100
525229	Valvole Snap-In, TR 418, Quality	Produzione europa	100
522029	Valvola Snap-In, TR413, Premium	Produzione Germania V2.03.1-SAE	100
523129	Valvola Snap-In, TR414, Premium	Produzione Germania V2.03.2	100
529029	Valvola Snap-In, TR414L, Premium	Produzione Germania V2.03.8	100
525029	Valvola Snap-In, TR418, Premium	Produzione Germania V2.03.4	100
522099	Valvola Snap-In, cappuc.cromato, premium TR413	Produzione Germania V2.03.1	1
523099	Valvola Snap-In, cappuc.cromato, premium TR414	Produzione Germania V2.03.2	1



521651



522229



523229



529229






522099

**VALVOLE METALLO / ALLUMINIO, AUTO PREMIUM**

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
512568		Valvola alluminio, 14 bar, grigio tit., Premium	43mm, D. 11,3 14 bar, grigio titanio	1	
512558		Valvola alluminio, 14 bar, nera, Premium	43mm, D. 11,3 14 bar, nera	1	
512563		Valvola in metallo nichelata L= 42 mm	L= 42 mm, Foro Ø 11,3, VG10-corto, nichelata	1	
512553	<b>(ex 5622782)</b>	Valvola in metallo L= 42 mm, Foro Ø 11,3	L= 42 mm, Foro Ø 11,3, VG10-corto	1	
590472		Kit Valvola nascosta	Con Prolunga per gonfiaggio e chiusura a chiave	1	

**VALVOLE SPECIALI, TRASPORTO LEGGERO PREMIUM**

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà	
521054	Valvola Snap-In, alta pressione TR 600 XHP	Foro Ø 11,3 mm, ideale per trasporto leggero, SUV, roulotte, fino a 210 km/h V0.07.3		10	
530020	Valvola CVV easy, TR413 Ø 11,3	pressione fino a 7 bar, L= 43 mm, Foro Ø 11,3 V2-03-01	<b>Novità mondiale 2010:</b> Valvola appositamente sviluppata per gestire le pressioni elevate sul trasporto leggero. Una tradizionale valvola Snap-In non è in grado di supportare pressioni superiori a 4,5 bar. Vantaggi assoluti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• chiusura perfetta del foro con l'inserimento della valvola (speciale composizione gomma)</li> <li>• <b>montaggio semplice</b> - basta spingere la valvola con il pollice nel foro, utilizzando un lubrificante (pasta di montaggio)</li> <li>• <b>smontaggio valvola facile e veloce</b> (rottura dell'anello verde)</li> <li>• non danneggia il cerchio</li> <li>• <b>ideale per alte pressioni</b></li> <li>• utilizzabile per qualsiasi cerchio (trasporto leggero)</li> </ul>	1	
530030	Valvola CVV easy, TR414 Ø 11,3	pressione fino a 7 bar, L= 49 mm, Foro Ø 11,3 V2-03-02	<b>Novità mondiale 2010:</b> Valvola appositamente sviluppata per gestire le pressioni elevate sul trasporto leggero. Una tradizionale valvola Snap-In non è in grado di supportare pressioni superiori a 4,5 bar. Vantaggi assoluti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• chiusura perfetta del foro con l'inserimento della valvola (speciale composizione gomma)</li> <li>• <b>montaggio semplice</b> - basta spingere la valvola con il pollice nel foro, utilizzando un lubrificante (pasta di montaggio)</li> <li>• <b>smontaggio valvola facile e veloce</b> (rottura dell'anello verde)</li> <li>• non danneggia il cerchio</li> <li>• <b>ideale per alte pressioni</b></li> <li>• utilizzabile per qualsiasi cerchio (trasporto leggero)</li> </ul>	1	
530040	Valvola CVV easy, TR418 Ø 11,3	7 bar pressione, Foro Ø 11,3 V2-03-4	<b>Novità mondiale 2010:</b> Valvola appositamente sviluppata per gestire le pressioni elevate sul trasporto leggero. Una tradizionale valvola Snap-In non è in grado di supportare pressioni superiori a 4,5 bar. Vantaggi assoluti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• chiusura perfetta del foro con l'inserimento della valvola (speciale composizione gomma)</li> <li>• <b>montaggio semplice</b> - basta spingere la valvola con il pollice nel foro, utilizzando un lubrificante (pasta di montaggio)</li> <li>• <b>smontaggio valvola facile e veloce</b> (rottura dell'anello verde)</li> <li>• non danneggia il cerchio</li> <li>• <b>ideale per alte pressioni</b></li> <li>• utilizzabile per qualsiasi cerchio (trasporto leggero)</li> </ul>	1	



Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
512573	Valvola in met., alta pressione, 40 ASC-HT 14 bar	14 bar, L= 40 mm, Foro Ø 11,3, VG10-17-R8,6, durata alte Temp. (fino a 150°C) e press. (fino a 14 bar)	1	
512583	Valvola in metallo, alta pressione, 47 ASC-HT	14 bar, L= 47 mm, Foro Ø 11,3, VG10-17-R8,6, durata alte Tem. (fino a 150°C) e press. (fino a 14 bar)	1	
512593	Valvola in metallo, alta pressione, ASC-HAT 14 bar	14 bar, L= 60 mm, Foro Ø 11,3, VG10-17-R8,6, durata alte Tem. (fino a 150°C) e press. (fino a 14 bar)	1	
512512	Valvola in met., alta pressione, 31 ASC-HT 14 bar	14 bar, L= 31,5 mm, Foro Ø 11,3, durata alte Temp. (fino a 150°C) e alta press. (fino a 14 bar)	1	
751103	Valvola in metallo, trasporto leggero, 42mm	L = 42mm, Foro = 15,7, TR-501, V3.21.2	1	

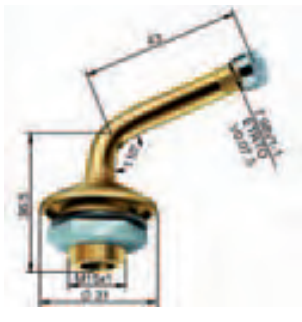
**VALVOLE TUBELESS, 9,7 MM PREMIUM**

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
770633	Valvola in metallo, 45° L= 58 mm, Foro Ø 9,7	L= 58 mm, Foro Ø 9,7 V3.22.1	1	
770333	Valvola in metallo, 12° L= 119 mm, Foro Ø 9,7	L= 119 mm, Foro Ø 9,7 V3-20-8	1	
773553	Valvola in metallo, 27° L= 70 mm, Foro Ø 9,7	L= 70 mm, Foro Ø 9,7 V3-20-5	1	
770103	Valvola in metallo, 27° L= 80 mm, Foro Ø 9,7	L= 80 mm, Foro Ø 9,7 V3-20-7	1	
770583	Valvola in metallo, 27° L= 90 mm, Foro Ø 9,7	L= 90 mm, Foro Ø 9,7 V3.20.4	1	
774117	Valvola in metallo, 27° L= 115 mm, Foro Ø 9,7	L= 115 mm, Foro Ø 9,7 V3-20-6	1	
770233	Valvola in metallo, 27° L= 115mm, Foro Ø 9,7mm	27° L= 115mm, Foro Ø 9,7mm V3.20.6	1	

**VALVOLE TUBELESS, 16 MM PREMIUM**

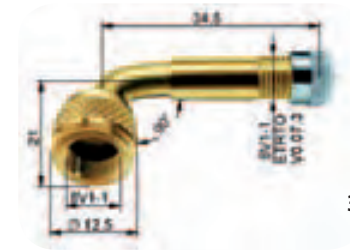
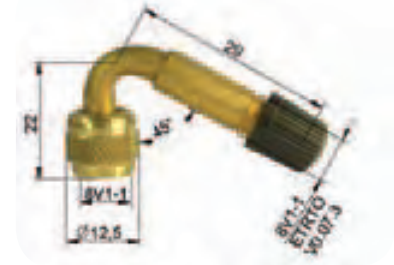
Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
750603	Valvola metallo TR575 L= 32 mm, Foro Ø 16	L= 32 mm, Foro Ø 16	1	
771153	Valvola metallo con filetto lungo	L= 40 mm, Foro Ø 16 V3-12-1	1	

**VALVOLE TUBELESS, 20,5 MM PREMIUM**

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
770723	Valvola metallo L= 44 mm, Foro Ø 20,5	L= 44 mm, Foro Ø 20,5 V3-15-1	1	

## PROLUNGHE CURVE PREMIUM

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
330903	Prolunga valvola, VG8, 90° meccanismo girevole	meccanismo girevole V0.07.3	1
330935	Prolunga valvola, 45°, angolata		1


**330903**

**330935**

## PROLUNGHE RIGIDE, IN PLASTICA PREMIUM

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
382405	Prol. in plastica, collare corto, 85 mm, Premium	85 mm, collare corto	10
382465	Prol. in plastica, collare corto, 115 mm, Premium	115 mm, collare corto	10
381305	Prol. in plastica, collare lungo, 51 mm, Premium	51 mm, collare lungo	10
381505	Prol. in plastica, collare lungo, 71 mm, Premium	71 mm, collare lungo	1
382604	Prol. in plastica, collare lungo, 115 mm, Premium	115 mm, collare lungo	1
382705	Prol. in plastica, collare lungo, 125 mm, Premium	125 mm, collare lungo	1
382805	Prol. in plastica, collare lungo, 150 mm, Premium	150 mm, collare lungo	1
382905	Prol. in plastica, collare lungo, 170 mm, Premium	170 mm, collare lungo	1
383005	Prol. in plastica, collare lungo, 162 mm, Premium	162 mm, collare lungo	1






**382905**

## PROLUNGHE FLESSIBILI, TIPO MICHELIN PREMIUM

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
370038	Prolunga flessibile, 115 mm	115 mm	1
370188	Prolunga flessibile, 140 mm	140 mm	1
370198	Prolunga flessibile, 160 mm	160 mm	1
370228	Prolunga flessibile, 180 mm	180 mm	1
370248	Prolunga flessibile, 210 mm	210 mm	1


**370228**

**PROLUNGHE RIVESTITE, ACCIAIO PREMIUM**

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
333008	Prolunga, flessibile, rivestito acciaio, 125 mm	125 MM	10	
333108	Prolunga, flessibile, rivestito acciaio, 150 mm	150 MM	1	
333138	Prolunga, flessibile, rivestito acciaio, 175 mm	175 MM	1	
333308	Prolunga, flessibile, rivestito acciaio, 200 mm	200 MM	10	
371198	Prolunga, flessibile, rivestito acciaio, 175 mm	175 MM	1	

## PROLUNGHE AIRFLEX PREMIUM

La bassa pressione dei pneumatici rappresenta spesso un rischio di sicurezza e di costo, non necessario. Il controllo della pressione dei pneumatici da camion (ma soprattutto di quelli gemelli) può impiegare molto tempo o addirittura essere impossibile se le tradizionali prolunghe di plastica risultano difettose. Il prodotto **AIR-FLEX**, deliberato per l'utilizzo nelle flotte **EVOBUS (gruppo Daimler)**, rappresenta una soluzione innovativa e adeguata per una gestione efficiente delle flotte e del

trasporto su ruota. La prolunga non è pressurizzata ed è infrangibile. La sua struttura multilayer è rinforzata, non si danneggia come le prolunghe tradizionali. Non serve più il supporto valvola, e si riduce il rischio di danneggiamento del pneumatico e di incidenti. L'installazione è facile e veloce. **Diverse Certificazioni, prodotto in Germania.**

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
5891050	Prolunga, Airflex, 75 mm	75 mm	1
5891051	Prolunga, Airflex, 85 mm	85 mm	1
5891052	Prolunga, Airflex, 145 mm	145 mm	1
5891053	Prolunga, Airflex, 185 mm	185 mm	1
5891054	Prolunga, Airflex, 215 mm	215 mm	1
5891056	Prolunga, Airflex, 105 mm	105 mm	1


**5891053**

## PROLUNGHE MOVIMENTO TERRA PREMIUM

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
351071	Prolunga, EM, 275 mm	275 MM	1	
351411	Prolunga, EM, 360 mm	360 MM	1	
352171	Prolunga, EM, 555 mm	555 MM	1	
352421	Prolunga, EM, 615 mm	615 MM	1	

**VALVOLE METALLO, MOVIMENTO TERRA PREMIUM**

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
329201	Corpo Valvola inferiore, EM TRSP2 Foro Ø 20,5	Foro Ø 20,5 V5-10-1	1	
820061	Corpo Valvola superiore, EM TRJ670-02	L= 41 mm, Foro Ø 20,5	1	
820166	Corpo Valvola superiore, EM, 80°	L= 80 mm, Foro Ø 20,5	1	
820341	Corpo Valvola superiore, EM, 90°	L= 191 mm, Foro Ø 20,5	1	
820141	Corpo Valvola superiore, EM, 90°	L= 64 mm, Foro Ø 20,5	1	

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
820161	Corpo Valvola superiore, EM, 100° TRJ650-02	L= 80 mm, Foro Ø 20,5	1	
830061	Valvola metallo completa, EM TRJ670-03	L= 41 mm, Foro Ø 20,5	1	
338501	Adattatore Movimento terra da VG12 - VG8		1	
338601	Adattatore Movimento terra da 2x MA 8V1-1		1	





**VALVOLE, CAMERE D'ARIA PREMIUM**

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
731601	Valvola avvitabile, 75mm, VG8, Michelin, 1 curva		1	
735303	Valvola avvitabile, 115mm, VG8, Michelin, 3 curve		1	
735801	Valvola avvitabile, 127mm, VG8, Michelin, 3 curve		1	
736343	Valvola avvitabile, 135mm, VG8, Michelin, 3 curve		1	
736601	Valvola avvitabile, 140mm, VG8, Michelin, 1 curva		1	
0000061	Valvola avvitabile, 2 curve, 92mm, TR966	TR966; ETRTO V5-06-2, 90°	1	

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
049200	Riduzione foro valvola TR13/TR15	TR 13 / TR 15	100	
030753	Guarnizione per valvole avvitabili, 24 mm	24 mm	20	

## RACCORDI RAPIDI PNEUMATICI PREMIUM

Codice	Descrizione	Qtà	
234300	Valvola di sfiato, per tutti i tipi di valvola	1	

## VALVOLE RIEMPIMENTO ARIA/ACQUA PREMIUM

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
544501	Valvola metallo TR618A L= 50 mm, Foro Ø 16	L= 50 mm, Foro Ø 16 V5.01.1	1	
5623035	Valvola Snap-In, 16 mm, agricoltura	L= 56 mm	1	

## SUPPORTO PROLUNGA PREMIUM

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
000062	Piastrina di fissaggio per prolunghe, Michelin 883	MICHELIN 883	1	
377700	Supporto prolunga singola, Michelin Nr. 1144		1	
377710	Supporto prolunga doppia		1	

## VALVOLE TPMS

A partire dal 2012 i **sistemi di monitoraggio** saranno obbligatori su tutte le nuove vetture immatricolate. Il primo sistema ABS/ ESP può essere gestito dalla diagnostica (vedi anche pagina 112 del catalogo). Il secondo sistema è gestito da apposito  **sensore con valvola**. Questi sistemi offrono una maggior sicurezza e controllo della vettura (il sistema avverte prima di uno scoppio del pneumatico) così come una ridotta usura del pneumatico. Si evitano molteplici controlli della

pressione; inoltre questi sistemi permettono di impostare la pressione raccomandata dalle case automobilistiche. Valvole e sensori come ricambio (antenna e centralina) sono acquistabili presso le concessionarie. Attenersi comunque alle indicazioni del costruttore.

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
590337	Set valvola TPMS, incolore Foro Ø 11,3 mm		Set con 2 rondelle, stelo e vite, L = 43 mm DC, VW:4 ± 0,5 Nm; BMW, Porsche: 3,5 ± 0,5 Nm	1
590357	Set valvola TPMS, arancio, Foro Ø 11,3 mm		Set con 2 rondelle, stelo e vite, L = 51 mm DC, VW:4 ± 0,5 Nm; BMW, Porsche: 3,5 ± 0,5 Nm	1
590387	Set valvola TPMS, nera Foro Ø 11,3 mm		Set con 2 rondelle, stelo e vite, L = 49 mm DC, VW:4 ± 0,5 Nm; BMW, Porsche: 3,5 ± 0,5 Nm	1
5623490	Sensore Snap-In RTPMS, cerchi ferro/alluminio		per: Peugeot 307, da 03/07; Citroen C4 Picasso, da 03/07; Grand C4 Picasso, da 10/06	1
5623470	Valvola TPMS per Sensore 5623490	valvola per sensori RTPMS codice 5623490	Set con 2 rondelle, stelo e vite, L = 49 mm DC, VW:4 ± 0,5 Nm; BMW, Porsche: 3,5 ± 0,5 Nm	1
5623480	Vite Torx per valvola TPMS (5623490)		Set con 2 rondelle, stelo e vite, L = 49 mm DC, VW:4 ± 0,5 Nm; BMW, Porsche: 3,5 ± 0,5 Nm	1
02120L	Sensore pressione pneumatici, corredo utensili	4 pezzi	Composto da • Chiave dinamometrica speciale 1 - 5 Nm • Inserti particolarmente lunghi 11 + 12 mm per il montaggio senza danni del dado di accoppiamento sulla valvola pneumatico • Elemento filettato TX 20 per il montaggio degli spinotti di fissaggio	1


**590337**

**5623490**

**02120L**

# VALVOLE STANDARD

## VALVOLE SNAP-IN, STANDARD

**PREMA, Vi garantisce un prodotto di qualità su ogni linea, sia economica che TOP Gamma.**

La serie delle Valvole Snap-In si divide in 3 categorie:

- **Valvola STANDARD (con certificazione secondo norma DIN e ETRTO)**
- Valvola QUALITY (di qualità certificata TÜV / DIN, Prodotto in EUROPA)
- Valvola PREMIUM (di qualità certificata TÜV / DIN, Prodotto in GERMANIA)

Noi della PREMA, Vi consigliamo di scegliere sempre un prodotto di qualità certificata, proveniente da produttori che garantiscono nella produzione un processo di controllo qualità continuo. Il controllo qualità della PREMA avverte! La sicurezza ha un prezzo, non scegliete prodotti senza conoscerne la loro provenienza!

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
2422010	Valvole Snap-In, TR 412, Standard		Test superati su norme DIN e ETRTO	100
2422015	Valvole Snap-In, TR 413, Standard		Test superati su norme DIN e ETRTO	100
2422020	Valvole Snap-In, TR 414, Standard		Test superati su norme DIN e ETRTO	100
2422025	Valvole Snap-In, TR 414L, Standard		Test superati su norme DIN e ETRTO	100
2422030	Valvole Snap-In, TR 418, Standard		Test superati su norme DIN e ETRTO	100
2422040	Valvole Snap-In, TR 415, Standard		Test superati su norme DIN e ETRTO	100
2422070	Valvola alta pressione, TR 600HP, Standard	TR 600 HP, Standard, V3-23-1		100



2422015



2422020



2422070

## VALVOLE SNAP-IN, CROMATE, STANDARD

Codice	Descrizione	Qtà
2422515	Valvola Snap-In, cromata, TR-413, Standard	100
2422510	Valvola Snap-In, cromata, TR-412, Standard	100
2422520	Valvola Snap-In, cromata, TR-414, Standard	100



2422520

## VALVOLE MOTO, STANDARD

Codice	Descrizione	Qtà
2421720	Valvola Snap-In, scooter, TR-438, standard	100
2421725	Valvola Snap-In, scooter, 8,3mm, 90°, Standard	100
2421730	Valvola Snap-In, scooter, 11,3mm, 90°, Standard	100




2421720



2421730

## CAPPUCCI VALVOLA, STANDARD

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
5620306	Capp. valvola, 1311, rosso		100	
0000218	Cappuccio valvola intero, cromato	Cappuccio copre interamente la valvola, cromato	100	
0000216	Cappuccio valvola plastica, verde		100	
2424420	Cappuccio esagonale cromato		100	
2424405	Cappuccio valvola in metallo, extra corto	VC3	10	
2424300	Cappuccio in plastica, nero, Standard	NERO	100	
5620480	Capp. valvola, grigio		100	
5620430	Capp. valvola, verde		1000	
5620423	Capp. valvola, rosso		1000	
5620337	Capp. valvola, blu		100	
5620313	Capp. valvola 1311, verde		100	
0000223	Cappuccio valvola cromato, dome		100	

## MECCANISMI INTERNI VALVOLA, STANDARD

Codice	Descrizione	Qtà	
2424235	Mecc. Int. valvola, Movimento terra, Standard	10	

## PROLUNGHE CURVE, STANDARD

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
2424150	Prolunga valvola, 45°, curva, Standard	45°	10
2424155	Prolunga valvola, 90°, curva, Standard	90°	10



## SUPPORTO PROLUNGA, STANDARD

Codice	Descrizione	Qtà	
2424085	Supporto Prolunga singolo, Standard	10	

## PROLUNGHE FLESSIBILI, STANDARD

Codice	Descrizione	Qtà
2423975	Prolunga flessibile 115mm, Standard	10
2423985	Prolunga flessibile, 140mm, Standard	10
2423995	Prolunga flessibile, 180mm, Standard	10
2424000	Prolunga flessibile, 210mm, Standard	10
2424005	Prolunga flessibile, 270mm, Standard	10



2423995



## PROLUNGHE PLASTICA, STANDARD

Codice	Descrizione	Qtà
2423820	ProL. plastica, collare lungo, 70mm, Standard	10
2423825	ProL. plastica, collare lungo, 115 mm, Standard	10
2423830	ProL. plastica, collare lungo, 150 mm, Standard	10
2423835	ProL. plastica, collare lungo, 170 mm, Standard	10
2423845	ProL. plastica collare lungo, 100/115mm; Standard	10



2423825

## VALVOLE IN METALLO, STANDARD

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
2423185	Valvola metallo, L=40mm, Foro Ø 16 mm, Standard		1	
0000220	Valvola in metallo, 45°, Standard	Valvola 1390, Touring 90, V3-22-1, base = 16mm	100	

## CHIMICI PER OFFICINA

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
0000059	LM 40 Spray, 400ml	400ml	<b>SPRAY MULTIUSO LM40</b> Lubrifica, pulisce, sblocca, protegge e cura. Favorisce il funzionamento fluido delle parti mobili. Grazie alle proprietà di penetrazione ultra elevate, LM40 raggiunge i punti di lubrificazione più inaccessibili. Sblocca: viti e dadi arrugginiti e bloccati, in un attimo. Pulisce: a fondo residui di grasso e olio difficili da eliminare. Protegge: dalla ruggine e dalla corrosione e tratta le parti cromate. Un unico prodotto per molte applicazioni. Lo Spray multiuso per la casa, l' hobbistica, l' officina, l' auto e la fabbrica. Per cerniere, pulegge, serrature, viti, interruttori, maniglie, cavi Bowden, antenne per auto, ecc.	1
0000055	Svitante LM, 300ml	300ml	<b>SOLVENTE RAPIDO ANTIRUGGINE</b> Solvente antiruggine ad azione ultra rapida. Sblocca in un attimo viti e dadi arrugginiti. Penetra nei punti più difficili. Penetra ed elimina la ruggine. Le eccezionali proprietà rendono l' uso del prodotto ideale per un' ampia gamma di applicazioni nelle fabbriche e nelle officine, nonché sui veicoli.	1
0000057	Detergente Universale Spray LM, 500ml	500ml	<b>DETERGENTE RAPIDO</b> Rende più pulite, facili e sicure le attività di assemblaggio. Rimuove olio, grasso e sporco in modo veloce e senza lasciare tracce. Le parti trattate sono prive di residui e completamente sgrassate. Consente di risparmiare denaro e tempo e garantisce una riparazione perfetta. Dissolve la resina e i residui grassi. Buone proprietà di penetrazione ed evaporazione controllata senza residui. Rimuove le sostanze contaminanti a base di olio e grasso e non lascia residui. Detergente universale per la pulizia e lo sgrassamento veloce di piccoli componenti strutturali nei veicoli a motore e industriali. Ideale per i freni e le frizioni, le trasmissioni e le attività di assemblaggio e riparazione. Rimuove le macchie di olio e grasso dal pavimento, dai vestiti e dai tessuti.	1
0000054	Pasta al Rame Spray LM, 250ml	250ml	<b>PASTA LUBRIFICANTE SPRAY AL RAME</b> Appositamente studiata per proteggere accoppiamenti filettati dal grippaggio e dal rischio di saldatura per contatto. Spesso l' elevata temperatura e l' elevato serraggio determinano il bloccaggio di dadi assemblaggio turbine, prigionieri collettori di scarico, flange cavallotti marmitta, e candele. Kupfer spray protegge e garantisce il facile smontaggio anche dopo lungo tempo. Poichè oltre a resistere a variazioni di temperatura da -30°C a +1100°C è estremamente resistente al lavaggio di acqua, vapori e sostanze chimiche, è normalmente usato nei bulloni fissaggio delle parti basse di veicoli, autocarri, macchinari da cava, scavatori, e nei freni a tamburo e a disco, nei perni delle pinze flottanti, ed è un eccezionale antifischio se spruzzato sul retro delle pastiglie freni.	1
0000056	Svitante Ceramico Congelante LM, 300ml	300ml	<b>SOLVENTE ANTIRUGGINE CERAMICO CON EFFETTO CONGELANTE</b> Solvente antiruggine ultra tecnologico con nuove proprietà speciali. Le proprietà di penetrazione ultra elevate associate all' effetto lubrificante delle particelle ceramiche, sbloccano le parti arrugginite. L' effetto è facilitato e accelerato ulteriormente grazie all' effetto di congelamento che contrae i componenti in metallo da sbloccare.	1
0000070	Pasta al Rame, tubetto 100 gr.	100gr	<b>PASTA LUBRIFICANTE AL RAME</b> Appositamente studiata per proteggere accoppiamenti filettati dal grippaggio e dal rischio di saldatura per contatto. Spesso l' elevata temperatura e l' elevato serraggio determinano il bloccaggio di dadi assemblaggio turbine, prigionieri collettori di scarico, flange cavallotti marmitta, e candele. La pasta al rame protegge e garantisce il facile smontaggio anche dopo lungo tempo. Poichè oltre a resistere a variazioni di temperatura da -30°C a +1100°C è estremamente resistente al lavaggio di acqua, vapori e sostanze chimiche, è normalmente usato nei bulloni fissaggio delle parti basse di veicoli, autocarri, macchinari da cava, scavatori, e nei freni a tamburo e a disco, nei perni delle pinze flottanti, ed è un eccezionale antifischio se spruzzato sul retro delle pastiglie freni.	1



0000059



0000055



0000057



0000054



0000056



0000070



## PASTA DI MONTAGGIO

### Pasta di montaggio PREMA

Prodotto di elevata qualità, prodotto secondo le severe norme TÜV, Germania, Produzione Germania  
Ottime proprietà lubrificanti consumo fino a 50% in meno rispetto a prodotti concorrenti. Prodotto di punta, adatto a tutte le combinazioni pneumatico / cerchione.

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
0000171	Pasta High Performance, Auto, 5Kg	5 Kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>vettura / moto</b></li> <li>• ideale per tutti i tipi di pneumatici vettura / applicazione flessibile</li> <li>• 100% biologico</li> <li>• protegge dal congelamento (-15°C)</li> <li>• non si secca, lasciandolo aperto</li> <li>• fino a 2 anni di conservabilità</li> <li>• confezione da 5Kg</li> <li>• Produzione Germania</li> </ul>	1
0000172	Pasta High Performance, Auto, Standard, 5Kg	5 Kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>vettura / moto, applicazioni Standard</b></li> <li>• ideale per tutti di pneumatici Standard</li> <li>• 100% biologico</li> <li>• protegge dal congelamento (-15°C)</li> <li>• non si secca, lasciandolo aperto</li> <li>• fino a 2 anni di conservabilità</li> <li>• confezione da 5Kg</li> <li>• Produzione Germania</li> </ul>	1
2201600	Pasta High Performance, Sport, 5Kg	5 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ultra High Performance, Pneumatici Ribassati, Sport (blu)</b></li> <li>• ideale per sistemi RUN – FLAT e combinazioni cerchio / pneumatico estreme</li> <li>• facilita il lavoro su pneumatici estremi ( anche su smontaggomme di non ultimissima generazione)</li> <li>• essiccazione Ultra rapida e non spruzza</li> <li>• fino a 2 anni di conservabilità</li> <li>• confezioni da 5kg</li> <li>• Produzione Germania</li> </ul>	1
2201620	Pasta High Performance, Truck Light, 5Kg	5 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>camion, trasporto leggero, carrelli elevatori (gialla)</b></li> <li>• qualità elevata del prodotto</li> <li>• elevata viscosità</li> <li>• pellicola viscosa innovativa: rende il processo di montaggio / smontaggio più semplice e veloce</li> <li>• non aggredisce nè la gomma, nè l'alluminio, nè l'acciaio</li> <li>• smontaggio facilitato anche dopo un lungo percorso del pneumatico</li> <li>• fino a 2 anni di conservabilità</li> <li>• confezione da 5kg</li> <li>• Produzione Germania</li> </ul>	1
0000213	Pasta High Performance, Truck Super, 5Kg	5 Kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>camion, bus, movimento terra, applicazioni pesanti</b></li> <li>• ideata per garantire slittamenti prolungati con alta frizione tra cerchio e pneumatici</li> <li>• neutrale per gomma e metallo, no ruggine</li> <li>• rende smontaggio / montaggio pneumatico più semplice e veloce</li> <li>• fino a 2 anni di conservabilità</li> <li>• confezione 5kg</li> <li>• Produzione Germania</li> </ul>	1
0000214	Pasta High Performance, Auto, Black, 5Kg	5Kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>vettura / moto nera</b></li> <li>• ideale per tutti i tipi di pneumatici vettura / applicazione flessibile</li> <li>• 100% biologico</li> <li>• protegge dal congelamento (-15°C)</li> <li>• non si secca, lasciandolo aperto</li> <li>• fino a 2 anni di conservabilità</li> <li>• confezione da 5Kg</li> <li>• Produzione Germania</li> </ul>	1



0000171



2201600




2201620



0000213

## ACCESSORI

Codice	Descrizione	Qtà	
2201120	Pennello per l'applicazione pasta/PEP-BS	1	

## DETERGENTE PER MANI

Detergente per le mani, elimina lo sporco più persistente senza rovinare la pelle. Delicato e quindi adatto per un uso quotidiano. Non intasa gli scarichi.


Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
0000095	Pasta lavamani PREMA	5 Litri, Dossier Cosmetico legge 713/86 e successive, Ecolabel	<b>Pasta Lavamani Prema</b> É studiata per rimuovere tutti i tipi di sporco presenti sulle mani di meccanici e gommisti, deterge con efficacia rispettando il normale equilibrio idrolipidico della pelle. Contiene solo tensioattivi e saponi di origine naturale vegetale da fonti rinnovabili e abrasivi di derivazione vegetale che non intasano gli scarichi. Modalità d'utilizzo: prelevare con la mano la quantità necessaria di prodotto e strofinare a secco fino alla rimozione di tutto lo sporco. Sciacquare ed asciugare.	1



0000095

## LUBRIFICANTE PNEUMATICI

I lubrificanti per pneumatici PREMA sono disponibili premiscelati o in forma concentrata. Ideali da utilizzare su tutti i pneumatici.

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
2201010	<b>PTL-1G</b>	Lubrificante per pneumatici	3800 ml	1	


## NERO GOMMA

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà	
2206330	<b>PTP-5G</b>	Nero gomma	19 Lit.		1	
0000060		Nerogomme in schiuma SONAX, 400ml	400ml	Pulisce e protegge tutte le parti in gomma mantenendole morbide e ravvivandone i colori. Ideale anche per i pneumatici ed i tappetini in gomma.	1	

## COMPOSTO DI MONTAGGIO PNEUMATICI E CAMERE D'ARIA


### Per pneumatici e camere d'aria.

Eccellente lubrificazione, con aggiunta di inibitori alla ruggine.

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
2201550	<b>PMCO-8</b>	Composto per il montaggio 3,5	3,5 kg	1	
2201560	<b>PMCO-25</b>	Composto per il montaggio 12	12 kg	1	

## CONCENTRATO LIQUIDO MONTAGGIO

I lubrificanti per pneumatici PREMA sono disponibili premiscelati o in forma concentrata. Ideali da utilizzare su tutti i pneumatici.

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
2201500	<b>PMLC-16</b>	Liquido di montaggio, concentrato	473 ml	1	

## SIGILLANTE TALLONE

Il **Sigillante tallone PREMA** consente di sigillare l'area tra il tallone del pneumatico e il cerchione, prevenendo perdite provocate da imperfezioni della superficie.

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
2209800	<b>PBS-32</b>	Bead Sealer, Sigillante tallone	946 ml	1



2209800

## SEPARATORE TALLONE

Applicare il **separatore tallone PREMA** al cerchione e al pneumatico per facilitare la separazione dello stesso dal cerchione in condizioni estreme.

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
2209600	<b>PBB-32</b>	Separatore tallone Bead Breaker, fiammabile	946 ml	1



2209600

## RILEVATORE PERDITE

Il rilevatore di perdite PREMA può essere utilizzato sulle valvole, camere d'aria e sui cerchioni dei pneumatici. È disponibile come spray pronto all'uso, in flaconi o come concentrato.

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
2209170	<b>PLD-32</b>	Leak Detector, Rilevatore di perdite	946 ml	1
2209175	<b>PLDB-600</b>	Leak Detector, Flacone spray da 600 ml, vuoto	Flacone spray da 600 ml, vuoto	1
2209185	<b>PLD-16C</b>	Leak Detector, Rilevatore di perdite, concentrato	500 ml	1



2209170



2209185

## TALCO PER PNEUMATICI

Utilizzare durante la riparazione o la sostituzione dei pneumatici con camera d'aria. Aiuta ad evitare che i pneumatici si incollino, si taglino, si forino.

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
2209020	<b>PTT-1</b>	Talco per pneumatici	450 g	1



2209020



## AVVITATORI

La gamma degli avvitatori è stata selezionata con cura ed attenzione: Il prodotto **CP - Chicago Pneumatics** - Vi permette di affidarVi ad un produttore di eccellente affidabilità, sfruttando tutti i vantaggi che il marchio offre:

- gamma completa di prodotti all'avanguardia
- assistenza veloce ed efficace
- prodotti pensati per l'utilizzatore e progettati su misura

Attenzione: Seguire attentamente le istruzioni all'uso e alla manutenzione, inseriti nella confezione del prodotto. PREMA e CP non sostituiscono o riparano in garanzia, prodotti che non sono stati utilizzati secondo le istruzioni. Ogni reclamo è soggetto a verifica tecnica in laboratorio.

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
0000196	Avvitatore ad impulso, 1/2", CP 8242, Ultraleggero	1/2", Ultraleggero, 650 Nm, 1,17 Kg, Twin Hammer, silenzioso	<b>CARATTERISTICHE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compact Avvitatore ad impulsi compatto 1/2"</li> <li>• Massa tipo Twin Hammer</li> <li>• Corpo in materiale composito e alloggiamento massa in magnesio</li> <li>• Posizione avanzata: 3 impostazioni di potenza</li> </ul> <b>VANTAGGI:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rumore ridotto e peso contenuto</li> <li>• Lunga durata e potenza</li> <li>• Comfort per l'operatore</li> </ul>	1
0000192	Avvitatore ad impulso, 1/2", CP 7733	1/2", 746 Nm, 2,5Kg	<b>CARATTERISTICHE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avvitatore ad impulsi per usi pesanti da 1/2"</li> <li>• Massa tipo SpringHammer brevettata da CP</li> <li>• Basso consumo aria e coppia elevata</li> <li>• Grilletto e impugnatura ergonomici</li> </ul> <b>VANTAGGI:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Confortevole per l'operatore con la nuova impugnatura ergonomica e grilletto progressivo</li> <li>• Migliore rapporto potenza/peso/velocità della categoria</li> <li>• Ideale per lavori generali su autoveicoli, pneumatici e carrozzeria, macchine agricole e autocarri leggeri</li> </ul>	1
0000193	Avvitatore in composito, 1/2", CP 7749	1/2", in composito, 983 Nm, 1,98Kg, S2S, 3 impostazioni di coppia, basso consumo e ultrasilenzioso	<b>CARATTERISTICHE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avvitatore ad impulsi per usi pesanti da 1/2"</li> <li>• Massa tipo Twin Hammer</li> <li>• Massima potenza in inversione fino 983 Nm</li> <li>• Impugnatura in materiale composito e alloggiamento massa in magnesio</li> <li>• Tecnologia S2S e 3 impostazioni di potenza positiva</li> <li>• Utensile leggero e rumore ridotto</li> </ul> <b>VANTAGGI:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Massimo comfort per l'operatore con un utensile estremamente bilanciato</li> <li>• La tecnologia di inversione più conveniente ed eccezionale sul mercato</li> </ul>	1
3575080	Avvitatore ad impulso CP 734H	1/2", 576 Nm, 2,3Kg	<b>CARATTERISTICHE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avvitatore ad impulsi da 1/2"</li> <li>• Massa DYNA-PACT a bagno d'olio</li> <li>• Pulsante di avanzamento/inversione per uso con una sola mano con 4 impostazioni di potenza positiva</li> <li>• Massima potenza in inversione</li> <li>• Compatto ed ergonomico con impugnatura di gomma</li> </ul> <b>VANTAGGI:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La massa offre un funzionamento perfetto e una lunghissima durata</li> <li>• Utensile versatile e potente, ideale per tutte le operazioni generali di manutenzione e riparazione</li> </ul>	1
0000194	Avvitatore ad impulso, 3/4", CP 7763	3/4", 1627 Nm, 5,3Kg, Twin Hammer	<b>CARATTERISTICHE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avvitatore ad impulsi per usi speciali da 3/4"</li> <li>• Massa tipo Twin Hammer</li> <li>• Potenza elevata: 1627 Nm</li> <li>• Dimensioni compatte con soli 5.3 kg di peso</li> <li>• Regolatore di potenza combinato con avanzamento/inversione</li> </ul> <b>VANTAGGI:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Confortevole per l'operatore grazie al rumore ridotto e alle dimensioni compatte</li> <li>• Motore potente e massa a lunga durata</li> </ul>	1
3575115	Avvitatore ad impulso, 3/4", CP 772H	3/4", 1356 Nm, 4,8 Kg, azionamento senso di rotazione sul manico, 4 impostazioni	<b>CARATTERISTICHE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avvitatore ad impulsi per usi pesanti da 3/4"</li> <li>• Massa a perni a bagno d'olio</li> <li>• Pulsante di avanzamento/inversione per uso con una sola mano con 4 impostazioni di potenza positiva</li> <li>• Massima potenza in inversione</li> <li>• Comoda impugnatura progressiva</li> </ul> <b>VANTAGGI:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utensile dal funzionamento perfetto con durata inimitabile</li> <li>• Ideale per lavori su molle, manutenzione di autocarri e autobus, macchine agricole</li> </ul>	1



Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
0000195	Avvitatore ad impulso, 1", CP 7778-6	1", 1966 Nm, 11,5 Kg, 3 impostazioni di coppia con controllo direzionale	<b>CARATTERISTICHE:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Avvitatore ad impulsi per usi pesanti da 1"</li><li>• Massa tipo Rocking dog</li><li>• Motore a 6 palette ad alta efficienza</li><li>• 3 impostazioni di potenza con controllo direzionale</li><li>• Scarico rivolto verso il basso</li><li>• Albero lungo con 152 mm in più</li></ul> <b>VANTAGGI:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Motore ad alta efficienza, ma economico</li><li>• Utensile ideale per lavori su pneumatici, operazioni generali di riparazione e manutenzione</li></ul>	1
S3246	Avvitatore 1/2", 610 NM, leggero		<b>Azionamento 1/2"</b> , 610 Nm, ultraleggero e maneggevole, qualità Premium <ul style="list-style-type: none"><li>• Peso: 1,5 kg</li><li>• Consumo d'aria: 198 l/min.</li><li>• Max. 11.000 giri/min.</li><li>• Raccordo per tubo flessibile: 1/4"</li><li>• Rumore: 87 db</li></ul> <b>Impostabile su tre livelli</b> <b>Sinistrorso:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• livello 1 dopo 15 secondi: 245 Nm</li><li>• livello 2 dopo 15 secondi: 408 Nm</li><li>• livello 3 dopo 15 secondi: 610 Nm</li></ul> <b>Destrorso:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• livello 1 dopo 15 secondi: 286 Nm</li><li>• livello 2 dopo 15 secondi: 462 Nm</li><li>• livello 3 dopo 15 secondi: 680 Nm</li></ul>	1
S3233	Avvitatore 1/2", 1015 Nm		<b>Azionamento 1/2"</b> , momento torcente impostabile fino a 1015 Nm, pressione di esercizio 6,2 bar, maneggevole, resistente, pesa solo 2000 gr. circa. <b>Regolabile in 5 livelli:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Serrare</li><li>• Livello 1 - 542-610 Nm</li><li>• Livello 2 - 813-881 Nm</li><li>• Livello 3 - 950-1015 Nm</li><li>• Svitare</li><li>• Livello 1 - 610-678 Nm</li><li>• Livello 2 - 950-1016 Nm</li></ul>	1
S3242	Avvitatore 1", 1935 Nm		<b>Azionamento 1", Standard</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• versione industriale con impugnatura laterale e mandrino allungato</li><li>• max. 1935 Nm</li><li>• raccordo 3/8" per aria compressa.</li><li>• peso 15,8 Kg</li></ul>	1
S3257	Set avvitatore 1", 3200 Nm	1", 3200 Nm, 20,9Kg	<b>Azionamento da 1", Quality</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• con attacchi da 36 + 41 mm e accoppiamenti rapidi</li><li>• 3200 Nm</li><li>• 3500 g/min.</li><li>• ca. 20,9 kg.</li><li>• Pressione di esercizio 8 - 10 bar</li><li>• Attacchi esagonali da 36, 41 mm</li><li>• Consumo d'aria ca. 1100 l/min.</li></ul>	1
S3234	Avvitatore a batteria, 530 Nm	19,2 Volt	<b>Trapano avvitatore a percussione a batteria</b> Potente motore da 19,2 V raffreddato ad aria Potente e massiccio meccanismo a percussione con regolazione di velocità Velocità ruota libera: 0-1800 g/min Produzione di qualità controllata secondo ISO 9001 Lunga durata utile grazie all'alloggiamento di metallo nella testa di percussione Morbida impugnatura ergonomica per un lavoro instancabile Un accumulatore completamente carico è sufficiente per lo sbloccaggio/serraggio di ca. 160 dadi di ancoraggio per automezzi incl. un accumulatore da 19,2V (NI-CD), 2.0 AH, Ricaricatore rapido Carica rapida possibile entro 60 minuti, con istruzioni per l'uso dettagliate Coppia max. 530 Nm	1





Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
S3234-AKKU	Ricambio batteria Avvitatore S3234	per articolo S3234		1
S3210	Trapano avvitatore a batteria	12V		1
07395L	Supporto magnetico per avvitatori e attrezzi	ideale per fissare al palo del ponte	<b>Supporto magnetico per stazione pneumatici</b> Per il fissaggio a ponti elevatori e tutte le superfici metalliche. Previene i danni agli avvitatori a percussione, alle chiavi dinamometriche e ai flessibili per aria compressa causati da cadute sul pavimento. Tempi di preparazione ridotti. Riduzione del rischio di lesioni causato da flessibili non ordinati. Portata a 25 kg	1



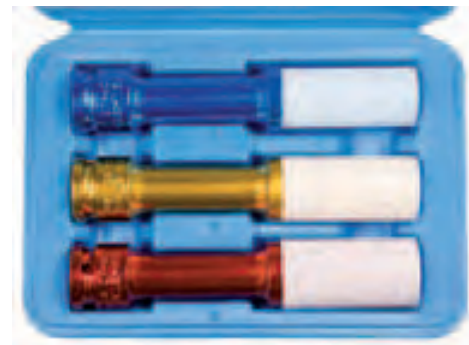
## BUSSOLE SPECIALI

Chiavi a bussola speciali per applicazioni „cerchi in lega“.

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
07870L	Set chiavi a bussola speciali CL, 3 pz.		1
07876L	Bussola di ricambio da 19 mm per 07872L		1
07877L	Bussola di ricambio da 21 mm per 07873L		1
07885L	Set chiavi a bussola speciali CL, con limitatore	con limitatore della coppia di serraggio, 3 pz.	1
07883L	Chiave bussola CL "SUPERLUNGHI" 1/2", 21mm		1
07882L	Chiave bussola CL "SUPERLUNGHI" 1/2", 19mm		1
07881L	Chiave bussola CL "SUPERLUNGHI" 1/2", 17mm		1
07880L	Set chiavi a bussola CL "SUPERLUNGHI", 3 pz		1
07879L	Chiave a bussola speciale CL, 1/2", 22 mm		1
07873L	Chiave a bussola speciale CL, 1/2", 21 mm		1
07872L	Chiave a bussola speciale CL, 1/2", 19 mm		1
07871L	Chiave a bussola speciale CL, 1/2", 17 mm		1
07875L	Bussola di ricambio da 17 mm per 07871L		1



07870L



07880L



07873L

## BUSSOLE IMPACT

Codice	Descrizione	Qtà
07847L	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 1/2" 17 mm	1
07850L	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 1/2" 22 mm	1
07849L	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 1/2" 19 mm	1
07950L	Set chiavi a bussola, IMPACT, corte, 10 pz. 1/2"	1
07960L	Set chiavi a bussola, IMPACT, lunghe, 10 pz. 1/2"	1
07910L	Set chiavi a bussola, IMPACT, lunghe, 8 pz. 3/4"	1
07806L	Prolunga Impact 1/2", 75mm	1
07934L	Adattatore Impact 3/4"-1"	1
07820L	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 1/2" 10 mm	1
07821L	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 1/2" 11 mm	1
07822L	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 1/2" 12 mm	1
07823L	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 1/2" 13 mm	1
07824L	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 1/2" 14 mm	1
07825L	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 1/2" 15 mm	1
07826L	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 1/2" 16 mm	1
07827L	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 1/2" 17 mm	1
07828L	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 1/2" 18 mm	1
07829L	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 1/2" 19 mm	1
07830L	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 1/2" 22 mm	1
07831L	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 1/2" 24 mm	1
07832L	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 1/2" 27 mm	1
07833L	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 1/2" 30 mm	1
07834L	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 1/2" 32 mm	1
05111L	Bussola IMPACT, maschio esagonale, 1/2", 22x53mm	1
07840L	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 1/2" 10 mm	1
07841L	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 1/2" 11 mm	1
07842L	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 1/2" 12 mm	1
07843L	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 1/2" 13 mm	1
07844L	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 1/2" 14 mm	1
07845L	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 1/2" 15 mm	1
07846L	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 1/2" 16 mm	1
07848L	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 1/2" 18 mm	1
07851L	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 1/2" 24 mm	1
07852L	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 1/2" 27 mm	1
07853L	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 1/2" 30 mm	1
07854L	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 1/2" 32 mm	1



07950L

Codice	Descrizione	Qtà
07900L-17	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 3/4" 17 mm	1
07900L-18	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 3/4" 18 mm	1
07900L-19	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 3/4" 19 mm	1
07900L-22	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 3/4" 22 mm	1
07900L-24	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 3/4" 24 mm	1
07900L-27	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 3/4" 27 mm	1
07900L-30	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 3/4" 30 mm	1
07900L-32	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 3/4" 32 mm	1
07900L-33	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 3/4" 33 mm	1
07900L-36	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 3/4" 36 mm	1
07910L-19	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 3/4" 19 mm	1
07910L-22	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 3/4" 22 mm	1
07910L-24	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 3/4" 24 mm	1
07910L-27	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 3/4" 27 mm	1
07910L-30	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 3/4" 30 mm	1
07910L-32	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 3/4" 32 mm	1
07980L-24	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 1" 24 mm	1
07980L-27	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 1" 27 mm	1
07980L-30	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 1" 30 mm	1
07980L-32	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 1" 32 mm	1
07980L-36	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 1" 36 mm	1
07980L-39	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 1" 39 mm	1
07980L-41	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 1" 41 mm	1
07980L-46	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 1" 46 mm	1
07985L-24	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 1" 24 mm	1
07985L-27	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 1" 27 mm	1
07985L-30	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 1" 30 mm	1
07985L-32	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 1" 32 mm	1
07985L-33	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 1" 33 mm	1
07985L-36	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 1" 36 mm	1
07985L-41	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 1" 41 mm	1
07985L-46	Chiave a bussola, IMPACT, corta, 1" 46 mm	1
07805L	Chiave a bussola, IMPACT, lunga, 1/2" 21 mm	1

## CHIAVI DINAMOMETRICHE

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
03980L	Chiave Dinamometrica 1/4", 2-10NM, Premium	1/4", 2-10NM	<b>Chiave dinamometrica 1/4", 2-10 Nm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L = 195 mm, 0,32 Kg</li> <li>• Serraggio sinistro e destro</li> <li>• Precisione: +/- 4% dal valore della scala</li> <li>• Divisione in 0,50 Nm</li> <li>• Chiusura sicura del regolatore di serraggio</li> <li>• Doppia scala</li> <li>• Meccanismo a dentatura 60</li> <li>• Numeri di serie + certificato</li> <li>• Ricalibratura con riemissione certificato possibile</li> <li>• <b>Prodotto in Germania</b></li> </ul>	1
03981L	Chiave Dinamometrica 1/4", 5-25NM, Premium	1/4", 5-25NM	<b>Chiave dinamometrica 1/4", 5-25 Nm L = 195 mm, 0,32 Kg</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serraggio sinistro e destro</li> <li>• Precisione: +/- 4% dal valore della scala</li> <li>• Divisione in 1,25 Nm</li> <li>• Chiusura sicura del regolatore di serraggio</li> <li>• Doppia scala</li> <li>• Meccanismo a dentatura 60</li> <li>• Numeri di serie + certificato</li> <li>• Ricalibratura con riemissione certificato possibile</li> <li>• <b>Prodotto in Germania</b></li> </ul>	1
03985L	Chiave Dinamometrica 3/8", 5-50NM, Premium	3/8", 5-50NM	<b>Chiave dinamometrica 3/8", 5-50 Nm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serraggio sinistro e destro</li> <li>• Precisione: +/- 3% dal valore della scala</li> <li>• Divisione in 1 Nm</li> <li>• Chiusura sicura del regolatore di serraggio</li> <li>• Doppia scala</li> <li>• Meccanismo a dentatura 32</li> <li>• Numeri di serie + certificato</li> <li>• Ricalibratura con riemissione certificato possibile</li> <li>• <b>Prodotto in Germania</b></li> </ul>	1
03991L	Chiave Dinamometrica 1/2", 40-220NM, Premium	1/2", 40-220 Nm	<b>Chiave dinamometrica 1/2", 40-220 Nm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serraggio sinistro e destro</li> <li>• Precisione: +/- 3% dal valore della scala</li> <li>• Divisione in 2,5 Nm</li> <li>• Chiusura sicura del regolatore di serraggio</li> <li>• Doppia scala</li> <li>• Meccanismo a dentatura 32</li> <li>• Numeri di serie + certificato</li> <li>• Ricalibratura con riemissione certificato possibile</li> <li>• <b>Prodotto in Germania</b></li> </ul>	1
03992L	Chiave Dinamometrica 1/2", 60-330NM, Premium	1/2", 60-330NM	<b>Chiave dinamometrica 1/2", 60-330 Nm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serraggio sinistro e destro</li> <li>• Precisione: +/- 3% dal valore della scala</li> <li>• Divisione in 10 Nm</li> <li>• Chiusura sicura del regolatore di serraggio</li> <li>• Doppia scala</li> <li>• Meccanismo a dentatura 32</li> <li>• Numeri di serie + certificato</li> <li>• Ricalibratura con riemissione certificato possibile</li> <li>• <b>Prodotto in Germania</b></li> </ul>	1
03920L	Chiave Dinamometrica, box in plastica, 1/4", Standard	1/4", 5 - 25 NM		1
03932L	Chiave Dinamometrica 1/2" 50 - 300 Nm, Standard		<b>Chiave dinamometrica industriale, 1/2", 50-300 Nm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/2", dentatura standard, impostabile</li> <li>• Prodotto in Germania</li> </ul>	1
03933L	Chiave Dinamometrica ind. 1/2" 40-210 NM, Standard		<b>Chiave dinamometrica industriale, 1/2", 40-210 Nm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/2", dentatura standard, impostabile</li> <li>• valore impostato bloccabile, in cassetta di plastica</li> <li>• <b>Prodotto in Germania</b></li> </ul>	1
03941L	Chiave Dinamometrica 3/4" 160 - 800 Nm, Standard		<b>Chiave dinamometrica industriale, 3/4", 160 - 800 Nm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prodotto in Germania</b></li> </ul>	1



03992L



03991L



03932L

## BARRE TORSIONE KOKEN

Le **barre di torsione Koken** permettono di avvitare con apposito avvitatore i bulloni d'auto al momento di serraggio corretto (blocco stringimento delle barre). Le chiavi sono facilmente riconoscibili attraverso la loro colorazione singola. Singole chiavi possono essere sostituite. Attacco avvitatore 1/2".

Attenzione! Seguire con attenzione le coppie di serraggio dichiarate dal costruttore del veicolo. Le barre di torsione devono essere utilizzate solo per l'avvitamento, non per lo svitamento!

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
8421966	Barre di torsione Koken, set completo 8 pezzi	dinamometriche, set completo 8 pezzi	1
8496575	Barra di torsione Koken, 17 mm, 120 mm, verde	dinamometrica, verde	1
8422116	Barra di torsione Koken, 21 mm, 120 mm, marrone	dinamometrica, marrone	1
8422109	Barra di torsione Koken, 21 mm, 100 mm, nera	dinamometrica, nera	1
8422099	Barra di torsione Koken, 19 mm, 120 mm, blu	dinamometrica, blu	1
8422082	Barra di torsione Koken, 19 mm, 90 mm, gialla	dinamometrica, gialla	1
8422075	Barra di torsione Koken, 19 mm, 60mm	dinamometrica	1
8422051	Barra di torsione Koken, 17 mm, 110 mm, rossa	dinamometrica, rossa	1
8422044	Barra di torsione Koken, 17 mm, 95mm, gialla	dinamometrica, gialla	1
8496582	Barra di torsione Koken, 19 mm, 170 mm, bianca	dinamometrica, bianca	1



8421966

## BULLONI ANTIFURTO

Codice	Descrizione	Qtà
4783127	Bulloni Antifurto, M12X1, 50x 23 KEBU, B123	1
7562008	Bulloni Antifurto, M12X1, 50x 23 KEBU, B135	1
4783464	Bulloni Antifurto, M12X1, 25 KEBU, M215	1
4783433	Bulloni Antifurto, M12X1, 50 KEBU, M115	1
4783426	Bulloni Antifurto, M14X1, 50x 29 KEBU, B529	1
4783402	Bulloni Antifurto, M14X1, 50x 29 KEBU, B430	1
4783330	Bulloni Antifurto, M14X1, 50x 25 KEBU, B425	1
4783316	Bulloni Antifurto, M12X1, 25x 34 Piatto, BR25	1
4783268	Bulloni Antifurto, M12X1, 25x 30 KEBU, B330	1
4783230	Bulloni Antifurto, M12X1, 25 KEBU, B325	1
4783220	Bulloni Antifurto, M12X1, 25x 23 KEBU, B323	1
4783141	Bulloni Antifurto, M12X1, 50x 25 KEBU, B225	1
4783134	Bulloni Antifurto, M12X1, 50x 30 KEBU, B130	1
02380L	Corredo di utensili bulloni antifurto, 10 pz.	1



4783402



02380L

## INDICATORI DI CONTROLLO

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
3575400	<b>CNI 19</b>	Indicatori dado punto di controllo	19 mm	100
3575405	<b>CNI 24</b>	Indicatori dado punto di controllo	24 mm	100
3575410	<b>CNI 27</b>	Indicatori dado punto di controllo	27 mm	100
3575415	<b>CNI 28</b>	Indicatori dado punto di controllo	28 mm	100
3575420	<b>CNI 30</b>	Indicatori dado punto di controllo	30 mm	100
3575425	<b>CNI 32</b>	Indicatori dado punto di controllo	32 mm	100
3575430	<b>CNI 33</b>	Indicatori dado punto di controllo	33 mm	100
0000083	<b>CNI 32</b>	Indic.controllo antipolv.Dustite LR,32, GIALLO	Indicatore a dado antipol-vere, Dustite 32 mm	50



3575410

## COPRIBULLONI CAMION

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
0000265	Copribullone camion cromato, 30mm	Ø 30 mm, plastica, cromati, utilizzabili anche su cerchi in lega	20
0000266	Copribullone camion cromato, 32mm	Ø 32 mm, plastica, cromati, utilizzabili anche su cerchi in lega	20
0000267	Copribullone camion cromato, 33mm	Ø 33 mm, plastica, cromati, utilizzabili anche su cerchi in lega	20
0000268	Coprib. camion crom. per cerchi in lega, 32 mm	Ø 32 mm, plastica, cromati, specifici per cerchi in lega, non sporgono	20
0000269	Coprib. camion crom. per cerchi in lega, 33 mm	Ø 33 mm, plastica, cromati, specifici per cerchi in lega, non sporgono	20



0000266









0000268

# SERVIZIO PNEUMATICI


## LEVE PER MONTAGGIO

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
3564805	Leva MOTO		1	
02158L	Leva di montaggio pneumatici da 380 mm	con protezione di plastica	1	
5180341	Leva HM, High Performance	500mm, Ultra High Performance	1	
3564900	Utensile FAGUS, Mov. Terra, per distacco talloni		1	
3564895	Leva SAYAM, Movimento Terra	965 mm	1	
3564890	Attrezzo stallonatore		1	
3564885	Leva, agric./camion	760 mm	1	
3564880	Leva FACE, agric./camion	530 mm	1	
3564870	Leva Crank End	610 mm	1	
3564860	Protezione leva per 3564810		1	
3564840	Leva HALTE, tubeless, camion	800 mm	1	
3564830	Leva FUSIL, auto	390 mm	1	
3564820	Leva per smontagomme, auto	600 mm	1	
3564810	Leva per smontagomme, auto	500 mm	1	
02159L	Plastica di ricambio per leva 02158L		1	

## AUSILI PER IL MONTAGGIO

Codice	Descrizione	Dettaglio	Qtà	
3563100	Ausilio per il montaggio		1	
3563110	Ausilio per il montaggio pneum., Nylon-6		1	
3563150	Morsetto blocca tallone, camion		1	
3563155	Morsetto blocca tallone, cerchi in lega, camion		1	
3561135	Misuratore profilo battistrada, PCL		1	
2427550	PBBlast-Truck	PBBlast-Truck • Valvola di sicurezza • Verificatore di pressione • Serbatoio da 20l • Prodotto conforme CE	1	






## ACCESSORI PER SMONTAGOMME

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
7830163	Utensile di Montaggio originale smontagomme	ideale per smontagomme Butler, tipo Airdraulic, Classic, Aircombi	1	








## ANELLI DI GONFIAGGIO

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
3564520	Anello gonfiaggio, auto 12"	12"	1	
3564530	Anello gonfiaggio, auto 13"	13"	1	
3564540	Anello gonfiaggio, auto 14"	14"	1	
3564550	Anello gonfiaggio, auto 15"	15"	1	
3564560	Anello gonfiaggio, auto 16"	16"	1	
5193864	Anello gonfiaggio auto/camion 16-16,5"	16" - 16,5"	1	
3564570	Anello gonfiaggio, camion 17"- 17,5"	17-17,5"	1	
5193826	Anello gonfiaggio, camion 18"	18"	1	
3564610	Anello gonfiaggio, camion 19" - 19,5"	19-19,5"	1	
5193833	Anello gonfiaggio, camion 20"	20"	1	
3564630	Anello gonfiaggio, camion 22,5"	22,5"	1	

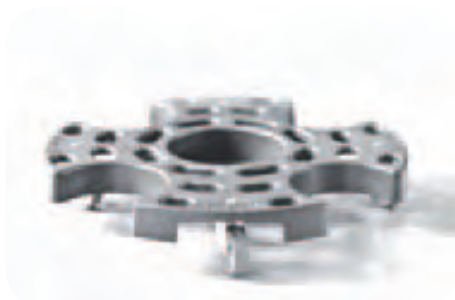
Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
3564700	Anello di gomma per gonfiaggio 16,5" e 17,5"	16.5 e 17.5"	1	
3564710	Anello di gomma per gonfiaggio 19,5"	19,5"	1	
3564720	Anello di gomma di gonfiaggio 22,5" e 24,5"	22.5 e 24.5"	1	
5193857	Ricambio Gomma per Anello di gonfiaggio 22,5"	22,5"	1	
5194162	Ricambio Gomma per anello di gonfiaggio 17,5"	17,5"	1	
5194203	Ricambio Gomma Anello di gonfiaggio 16"-16,5"	16-16,5"	1	

## O-RING

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
3564410	O-Ring 25" x 6,6mm	25" x 6,6mm	1	
3564420	O-Ring 25" x 10mm	25" x 10mm	1	
3564430	O-Ring 33" x 10mm	33" x 10mm	1	
3564450	V-Ring 25"	25"	1	
5632071	O-Ring 35" x 9mm	35" x 9mm	2	

## PORTARUOTE

Codice	Descrizione	Dettaglio	Qtà
2428000	Trolley portaruote	<b>Trolley portaruote</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prodotto di elevata qualità</li> <li>• basamento e ruotine robusti</li> <li>• max. 28 pezzi pneum. di carico (120Kg)</li> <li>• ideale per muovere i pneumatici velocemente da una postazione all'altra</li> <li>• permette una movimentazione ideale per spazi ridotti</li> </ul>	1
0000201	Carrello porta-ruote, auto	Per trasporto ruote complete vettura	1
0000204	Sollevatore pneumatici, camion	19,5"-24,5"; ruote si inclinano secondo senso di marcia; capac. sollev.: 128Kg; portata max.: 135Kg	1
0000207	Carrello porta-pneumatici, auto	Per trasporto pneumatici, vettura	1



2428000



0000201



0000204



0000207

## SACCHE PNEUMATICI

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
2428100	Sacche perforate per pneumatici, "Prema"	110 cm lunghezza rotolo - ca. 21 kg peso volumetrico	100



2428100

## VASCA PROVA PNEUMATICI

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
0000202	Vasca prova pneumatici, auto	diam. max. ruota : 820mm; larghezza massima: 340mm; dim.:1100x1100x1900mm	1
0000203	Vasca prova pneumatici, camion	con lift (portata 280Kg) Dim.:1500x1600x1900mm	1



0000202



0000203

## TAGLIAGOMME

**Tagliagomme** è la soluzione pratica e veloce per sezionare i pneumatici e così rendere meno ingombrante lo stoccaggio. Su richiesta è disponibile come opzione il tagliatalloni con la funzione di tagliare la fiancata del pneumatico nella parte più difficoltosa.

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
0000085	Tagliagomme TG940	Qualità Premium	<b>Dati tecnici Tagliagomme:</b> - dimensioni: 81 x 81 x 125cm - 1600 W, 230 - 400 Volt, 50 Hz <b>Dati tecnici Tagliatallone (non incluso):</b> - dimensioni: 34 x 80 x 48cm	1



0000085

## RADDRIZZA-CERCHI

I **Raddrizza-Cerchi PREMA** sono macchinari di elevata qualità e precisione. Con questa attrezzatura si corregge e si sistema il cerchio in tutti i suoi punti raggiungibili, con una precisione decimale, sia sul danneggiamento che sulla ovalizzazione. Il design ergonomico della macchina permette all'operatore di lavorare con comodità, eseguendo le lavorazioni sia all'interno che all'esterno del cerchio (pistone fisso). Il pistone idraulico mobile permette invece di raddrizzare i piegamenti /

flessioni su tutto il cerchio. Il pacchetto di accessori per la tornitura è completo e rende il pacchetto Raddrizza-Cerchio un sistema di lunga durata che permette agli operatori di differenziarsi con un servizio alternativo.

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
0000212	Raddrizzacerchi professionale 24", CE	10-24", certif.CE, accessori compresi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diametro: 10" - 24"</li> <li>• Motore idraulico: 0,75 HP 380V, 50Hz, 3 fasi</li> <li>• Motore assiale: 0,75 HP 380 V, 50 Hz, 3 fasi</li> <li>• Pressione operativa: 140 bar</li> <li>• Rumore: 60 dBA</li> <li>• Velocità di rotazione : 250 rpm</li> </ul> <p><i>Attenzione, l'attrezzatura di tipo raddrizzacerchi non è cumulabile nel PREMA PARTNER PROGRAMM, e il valore di fatturato non è considerato nella barra degli acquisti al fine di raggiungere premi e sconti. Per l'acquisto dei raddrizza-cerchi, rivolgersi direttamente al nostro ufficio: 0522 16 85 140</i></p>	1



0000212

# ANTIFORATURA / RIPARAZIONE D'EMERGENZA

## ANTIFORATURA PREVENTIVA RIDE-ON

**Ride-On** è un nuovo e rivoluzionario prodotto sul mercato. Ride-On protegge il battistrada del pneumatico da forature causate da chiodi, viti, vetri, etc. Il segreto di Ride-On è Kevlar®! Utilizzando questa fibra, il prodotto è sei volte più resistente dell'acciaio. Le fibre penetrano la foratura e consentono di sigillare **fori fino a 6,5 mm** di diametro. Ogni classe di veicolo (Moto, Auto/Trasporto Leggero, Camion, Movimento terra, Quad), ha la sua formula specifica per ciascuna applicazione e una relativa misura di riparazione danno. (vedere relativa scheda prodotto).

### I vantaggi di Ride-On:

- In caso di foratura **sigilla istantaneamente (non è una riparazione permanente)**
- Aiuta ad equilibrare il pneumatico (se la ruota non ha problemi di equilibratura, assetto, etc.)
- Funziona in pneumatici con e senza camera d'aria
- Facilmente lavabile con acqua
- Riduce i costi di manutenzione (**ideale per servizio alle flotte**)
- Mantiene il pneumatico in ottime condizioni per il processo di ricostruzione
- Una applicazione dura quanto la vita di un pneumatico
- Una volta installato non perde la sua caratteristica consistenza
- **È biodegradabile non pericoloso e non infiammabile**



0000093




Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
0000093	Barile Ride-On, moto, 19 l	19 Litri, senza pompa	FORMULA (Moto) <ul style="list-style-type: none"><li>• Moto, sigilla aree di fuga (tallone)</li><li>• Forature fino a 3,2 mm</li></ul>	1
0000080	Barile Ride-On, auto - trasp. leggero (ATS), 19 l	19 Litri, senza pompa	FORMULA (ATS) <ul style="list-style-type: none"><li>• Autoveicoli, trasporto leggero</li><li>• Forature fino a 3,2 mm</li></ul>	1
0000091	Barile Ride-On, camion e bus (CHS), 19 l	19 Litri, senza pompa	FORMULA (CHS) <ul style="list-style-type: none"><li>• Trasporto medio pesante</li><li>• Velocità sup. ai 50 Km/h</li><li>• Forature fino a 6,5 mm</li></ul>	1
0000092	Barile Ride-On, movimento terra, OTR (HDOTR), 19 l	19 Litri, senza pompa	FORMULA (HDOTR) <ul style="list-style-type: none"><li>• Movimento terra (bobcats, ruspe, miniera, etc.)</li><li>• Velocità inf. ai 50 Km/h</li><li>• Forature fino a 10 mm</li></ul>	1
0000094	Barile Ride-On, quad (ATV), 19 l	19 Litri, senza pompa		1
0000081	Ride-On, pompa per barile	pompa per barili Ride-On	La pompa è essenziale per poter inserire il Gel Antiforatura nel pneumatico.	1

# SLIME



**Che cos'è SLIME ?** SLIME è una miscela di fibre, polimeri e leganti non aerosol, non infiammabile e non inquinante, in grado di riparare eventuali pneumatici sgonfi. SLIME ripara istantaneamente eventuali forature e funziona ripetutamente per circa due anni. SLIME non è uno dei tanti „fissatori“ aerosol. Come funziona? Non appena inserito, SLIME viene distribuito uniformemente all'interno del pneumatico dalla forza centrifuga. Quando si verifica una foratura gli agenti coagulanti e leganti attivati dall'aria, vengono spinti nel foro, creando un tappo flessibile di lunga durata. La confezione

proposta contiene anche un compressore a 12 Volts applicabile alla presa accendisigari dell'auto. Prodotto Made USA.



*Attenzione: SLIME non è da intendersi come riparazione permanente. SLIME è una riparazione d'emergenza. Dopo una foratura, recarsi immediatamente da un riparatore per ispezionare e riparare il pneumatico in modo permanente.*

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà	
0000074	Kit Antiforatura Slime, Moto, tubless	Tubless	<p><b>La piu' compatta soluzione al mondo per la prevenzione e la riparazione di un pneumatico TUBELESS su moto, scooter, bicicletta ecc.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ripara le forature del pneumatico</li> <li>• Ecologico, innocuo, non infiammabile</li> <li>• Si installa con facilità e funziona ripetutamente</li> <li>• Non gela, non si essicca e rimane attivo per un periodo di due anni</li> </ul> <p><b>Contenuto:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flacone Sigillante Slime da 250ml</li> <li>• Mini Compressore 300psi/21bar</li> <li>• Spinotto presa accendisigari</li> <li>• Morsetti</li> <li>• Fili connessione alla batteria</li> <li>• Prolunga per i vari cavetti</li> <li>• Misuratore pressione analogico</li> <li>• Tubo aria</li> <li>• Custodia rigida</li> </ul>	1	
0000075	Kit Antiforatura Slime, Auto, val. nera, tbl.	valigetta nera. Tubless	<p><b>La soluzione veloce per la riparazione d'emergenza di pneumatici Tubless</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La confezione racchiude il compressore ed un flacone SLIME</li> <li>• Ripara le forature di qualsiasi pneumatico</li> <li>• Ecologico, innocuo, non infiammabile</li> <li>• Si installa con facilità e funziona ripetutamente</li> <li>• Non gela, non si essicca e rimane attivo per un periodo di circa due anni</li> </ul>	1	
0000076	Kit Antiforatura Slime, Auto, val. trasp., tbl.	valigetta trasparente. Tubless	<p><b>La soluzione veloce per la riparazione d'emergenza di pneumatici Tubless</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La confezione racchiude il compressore ed un flacone SLIME</li> <li>• Ripara le forature di qualsiasi pneumatico</li> <li>• Ecologico, innocuo, non infiammabile</li> <li>• Si installa con facilità e funziona ripetutamente</li> <li>• Non gela, non si essicca e rimane attivo per un periodo di circa due anni</li> </ul>	1	

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà	
0000077	Kit Antiforatura Slime, Auto, autom., tbl.	completamente Automatico, gonfiaggio e inserimento sigillante	<p><b>Nuovo Kit Antiforatura per auto completamente Automatico</b></p> <p>Automatico perchè, accendendo il compressore, la pressione inserisce il Liquido nel pneumatico, finita questa prima fase, il compressore continua con il gonfiaggio del pneumatico, fino alla pressione desiderata visualizzata dal manometro incorporato nel Kit e retro illuminato.</p> <p>Il Liquido è all'interno di un contenitore e inglobato nel Kit stesso</p> <p>Il contenitore con il Liquido puo' essere richiesto come parte di ricambio</p> <p>La riparazione si effettua in tre semplici step:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Avvitare il tubo trasparente alla valvola del pneumatico</li> <li>2) Inserire il cavo d'alimentazione alla presa accendisigari e premere ON</li> <li>3) Attendere 5min. per la riparazione e..... RIPARTI!!!</li> </ol>	1	
0000084	Ricarica Sigil. Slime, Kit Auto, autom., tbl	per Kit automatico 0000077		1	
0000079	Kit Antif. Slime, Auto, val. nera, tbl., 6 pezzi	espositore SLIME con incl. 6 pezzi	<p><b>La soluzione veloce per la riparazione d'emergenza di pneumatici Tubless</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-La confezione togliere che racchiude il compressore ed un flacone SLIME</li> <li>-Ripara le forature di qualsiasi pneumatico</li> <li>-Ecologico, innocuo, non infiammabile</li> <li>-Si installa con facilità e funziona ripetutamente</li> <li>-Non gela, non si secca e rimane attivo per un periodo di circa due anni</li> </ul>	6	
0000168	Ricarica Sigillante Slime, Kit Moto, tbl.	Ricarica 237 Ml per Kit Moto 0000074		1	
0000078	Ricarica Sigillante Slime, Kit Auto, tbl.	Ricarica per Kit manuale (Non-automatico) 0000075 / 0000076	Ricarica per 0000075 e 0000076	1	

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà	
0000086	Compressore Slime Moto	solo compressore	<p><b>La piu' compatta soluzione al mondo per la prevenzione e la riparazione di un pneumatico TUBELESS su moto, scooter, bicicletta ecc.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ripara le forature del pneumatico</li> <li>• Ecologico, innocuo, non infiammabile</li> <li>• Si installa con facilità e funziona ripetutamente</li> <li>• Non gela, non si secca e rimane attivo per un periodo di due anni</li> </ul> <p><b>Contenuto:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mini Compressore 300psi/21bar</li> <li>• Spinotto presa accendisigari</li> <li>• Morsetti</li> <li>• Fili connessione alla batteria</li> <li>• Prolunga per i vari cavetti</li> <li>• Misuratore pressione analogico</li> <li>• Tubo aria</li> <li>• Custodia rigida</li> </ul>	1	
0000087	Compressore SLIME SUV e Camper			1	

## GONFIA E RIPARA

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
0000058	Gonfia e Ripara LM, 400ml	400ml	1	
0000068	Ripara e gonfia gomme SONAX, 400ml SONAX, 400ml	400ml	1	



# SOLUZIONI VULCANIZZANTI E CHIMICHE

## MASTICE PER VULCANIZZAZIONE ULTRA RAPIDA

### Ultra rapida (Ultra Fast Dry Cement). Vulcanizzazione chimica (a freddo)

Il mastice per vulcanizzazione a essiccazione ultra rapida (UFD) PREMA è formulato per fornire eccellenti prestazioni quando utilizzato con materiali di riparazione PREMA. PFCG con viscosità più elevata per applicazioni OTR (Movimento Terra)

**Non contiene composti chimici che liberano ozono.**

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
2205020	PFC-16	Mastice Ultra Fast Dry, essiccazione ultra rapida	237 mm	1
2205030	PFC-32	Mastice Ultra Fast Dry, essiccazione ultra rapida		1
2205200	PFCG-32	Mastice OTR (UFD), per applicazioni OTR	946 ml	1
2205250	PFCG-1	Mastice OTR (UFD), per applicazioni OTR	3800 ml	1



2205020



2205030

## MASTICE PER VULCANIZZAZIONE

### Vulcanizzazione chimica (a freddo)

Per la vulcanizzazione dei rappezzati sui pneumatici e valvole con base in gomma.

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
2205150	PCT-5	Mastice Vulc Cement 5	5 mm	1
2205160	PCT-10	Mastice Vulc Cement 10	10 mm	1
2205170	PCT-50	Mastice Vulc Cement 50	50 mm	1



2205160

## MASTICE BLACK VULC

Il mastice PREMA Black Vulc è progettato per l'uso in applicazioni di VULCANIZZAZIONE A CALDO con rappezzati PREMA PRN e rotolo di para cruda VULC GUM.

**Non contiene composti chimici che liberano ozono.**

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
2205500	PBV-32	Mastice Black Vulc 946	946 ml	1
2205510		Mastice Black Vulc 5000 - PBV-5000	5000 ml	1



2205500

## DETERGENTE PRE-BUFF

Il **detergente PREMA Pre-Buff** è formulato per rimuovere contaminanti e silicone dall'innerliner del pneumatico prima della rasatura. Elimina il rischio di compromettere il processo di vulcanizzazione a causa di impurità.

**Non contiene composti chimici che liberano ozono.**

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
2207010		Detergente Pre-Buff 500 "Aerosol"	500 ml	1
2207030	PPC-32	Detergente Pre-Buff 1000	1000 ml	1
2207050	PPC-5000	Detergente Pre-Buff 5000	5000 ml	1



2207010



2207030

## SIGILLANTE INNERLINER

Il **sigillante PREMA Innerliner Overbuff** viene utilizzato in fase di riparazione per sigillare il bordo del rappezzo ed evitare infiltrazioni d'aria. E' un composto di gomma non infiammabile.

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
2209150	Sigillante Innerliner Overbuff 500	500 ml	1



2209150

# OTTURATORI DI EMERGENZA

PREMA propone una gamma completa di otturatori per la riparazione di forature da chiodo sul battistrada dei Pneumatici Tubeless, dall' **ESTERNO SENZA SMONTARE IL PNEUMATICO**. Si consiglia, sempre, a tal proposito di smontare il pneumatico dal cerchione e ispezionare il danno prima di applicare i pezzi o otturatori. Installare con il mastice per inserto ad essiccazione ultra rapida PREMA.

**NOTA:** rimuovere il pneumatico dal cerchione ed esaminare il danno prima dell'installazione di un'unità di riparazione o di un materiale otturatore.

## STRINGHE DI RIPARAZIONE

Il più popolare metodo di riparazione per forature da chiodo di pneumatici radiali e convenzionali da vettura e autocarro. Effettuabile a ruota montata. Stringhe non vulcanizzabili e quindi da utilizzarsi come strumento di riparazione temporanea. Fuse in gomma butile soffice e adesiva per sigillare il danno.

Da applicare con l'utensile **Sonda a spirale per mastice**, lubrificando con **mastice**, per favorire lo scorrimento all'interno del foro.

Installazione facile e rapida con attrezzo di inserimento a occhiello **PREMAFILL**.

**Gli inserti non servono come riparazione permanente dei pneumatici, ma sono una misura temporanea fino a quando non sarà possibile riparare correttamente il pneumatico in un'officina autorizzata.**

**NOTA:** Ispezionare il pneumatico all'interno rimuovendolo dal cerchione. Esaminare accuratamente il danno prima dell'installazione di un'unità di riparazione o di materiale otturatore.

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
0000071		Stringa, marrone, auto, U.S.A.	50 pezzi, marroni, 100 mm	Produzione USA, qualità Premium	50
0000072		Stringa, marrone, camion, U.S.A.	marroni, 195 mm	Produzione USA, qualità Premium	25
2018026	<b>VL-365 ATV Kit</b>	Kit ATV, con 30 stringhe marroni, scat./attrezi	100 mm		1



0000071



0000072



2018026

## INSERTO PREMAFILL RINFORZATO

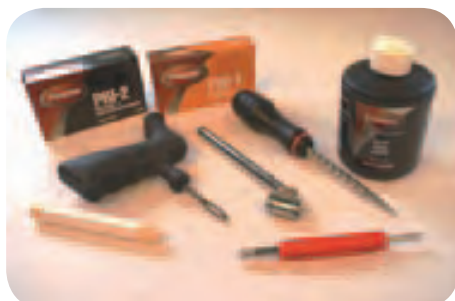
**PREMAFILL - di ultima progettazione**, con forma ovale speciale. La gomma vulcanizzante grigia e il nucleo rinforzato garantiscono un risultato sicuro. La Tecnologia AIRLOCK non fa penetrare umidità all'interno della foratura riparata.

Gli inserti non servono come riparazione permanente dei pneumatici, ma sono una soluzione temporanea fino a quando non sarà possibile riparare correttamente il pneumatico in un'officina autorizzata.

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
2007210	<b>PRI-1</b>	PREMAFILL, Auto, sottile arancione	95 mm	<b>OTTURATORE VULCANIZZANTE PREMAFILL RINFORZATO</b> Di nuova progettazione, con gomma vulcanizzante per garantire una sicurezza maggiore rispetto a inserti tradizionali non-vulcanizzanti. Non lascia trapelare lo sporco o l'umidità all'interno del pneumatico. Con forma ovale speciale e nucleo rinforzato per vulcanizzazione dei pneumatici. Tecnologia AIRLOCK.	50
2007220	<b>PRI-2</b>	PREMAFILL, Camion, blu	95 mm	<b>OTTURATORE VULCANIZZANTE PREMAFILL RINFORZATO</b> Di nuova progettazione, con gomma vulcanizzante per garantire una sicurezza maggiore rispetto a inserti tradizionali non-vulcanizzanti. Non lascia trapelare lo sporco o l'umidità all'interno del pneumatico. Con forma ovale speciale e nucleo rinforzato per vulcanizzazione dei pneumatici. Tecnologia AIRLOCK.	50
2007221	<b>PRI-2K</b>	PREMAFILL, Kit per auto / trasporto leggero		<b>OTTURATORE VULCANIZZANTE PREMAFILL RINFORZATO</b> Di nuova progettazione, con gomma vulcanizzante per garantire una sicurezza maggiore rispetto a inserti tradizionali non-vulcanizzanti. Non lascia trapelare lo sporco o l'umidità all'interno del pneumatico. Con forma ovale speciale e nucleo rinforzato per vulcanizzazione dei pneumatici. Tecnologia AIRLOCK. <b>Contenuto:</b> 50 inserti PRI-1, 50 inserti PRI-2, mastice, Sonda a spirale per mastice, attrezzo per nucleo valvola, misuratore pressione, gessetto bianco e attrezzo di inserimento PREMAFILL. Tutti gli elementi sono forniti in una robusta scatola di plastica.	1
2007230	<b>PRI-3</b>	PREMAFILL, Camion, blu	130 mm	<b>OTTURATORE VULCANIZZANTE PREMAFILL RINFORZATO</b> Di nuova progettazione, con gomma vulcanizzante per garantire una sicurezza maggiore rispetto a inserti tradizionali non-vulcanizzanti. Non lascia trapelare lo sporco o l'umidità all'interno del pneumatico. Con forma ovale speciale e nucleo rinforzato per vulcanizzazione dei pneumatici. Tecnologia AIRLOCK.	40
2007231		PREMAFILL Kit, Camion		<b>OTTURATORE VULCANIZZANTE PREMAFILL RINFORZATO</b> Di nuova progettazione, con gomma vulcanizzante per garantire una sicurezza maggiore rispetto a inserti tradizionali non-vulcanizzanti. Non lascia trapelare lo sporco o l'umidità all'interno del pneumatico. Con forma ovale speciale e nucleo rinforzato per vulcanizzazione dei pneumatici. Tecnologia AIRLOCK. <b>Contenuto:</b> 40 inserti PRI-3, mastice, Sonda a spirale per mastice, attrezzo per nucleo valvola, misuratore pressione, gessetto bianco e attrezzo di inserimento PREMAFILL. Tutti gli elementi sono forniti in una robusta scatola di plastica.	1
2007240	<b>PRI-4</b>	PREMAFILL, OTR, blu	191 mm	<b>OTTURATORE VULCANIZZANTE PREMAFILL RINFORZATO</b> Di nuova progettazione, con gomma vulcanizzante per garantire una sicurezza maggiore rispetto a inserti tradizionali non-vulcanizzanti. Non lascia trapelare lo sporco o l'umidità all'interno del pneumatico. Con forma ovale speciale e nucleo rinforzato per vulcanizzazione dei pneumatici. Tecnologia AIRLOCK.	25



2007210



2007221



2007231

## KIT ATV - CICLOMOTORI

Codice	Descrizione	Dettaglio	Qtà
2018037	Kit ripar. MOTO/ATV (3 cartucce CO2), Standard	Contenuto: 2 attrezzi (ad occhio per l'inserimento + raspa) mastice (tubetto), pompa Microflate (regolabile in uscita), tre cartucce di CO2 da 16 g e 5 otturatori a stringa. Tutti gli elementi sono confezionati in un sacchetto di nylon con cerniera.	1



2018037

## INSERTI A FARFALLA

Gomma naturale vulcanizzata per chiudere il danno. Installare con un attrezzo per l'inserimento ad occhio.

Gli inserti non servono come riparazione permanente dei pneumatici, ma sono una soluzione temporanea fino a quando non sarà possibile riparare correttamente il pneumatico in un'officina autorizzata.

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
2008100		Prema Bow-Tie, Auto	40 mm	50
2008110		Prema Bow-Tie, Camion	80 mm	20
2008120		Prema Bow-Tie, Movimento terra (OTR)	100 mm	20



2008100

# PREMA COMBI E STEMS

## RIPARAZIONE COMBI

Otturatori con anima dello stelo in metallo, in grado di resistere ad ogni tipo di tensione e di guidare lo stelo all'interno del foro. Questa nuova generazione d'inserti è ricoperta sia sullo stelo che sulla base da uno strato speciale di gomma (PREMA TACK) che garantisce una **vulcanizzazione ultra rapida e sicura**.

Ideale per riparare contemporaneamente dall'interno all'esterno il battistrada di pneumatici radiali e convenzionali da vettura e autocarro. Da utilizzare in applicazione a **FREDDO** con **mastice per vulcanizzazione a essiccazione ultrarapida (Ultra Fast Dry)** e con alesatori del programma PREMA.

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
2006010	PC-1	Combi 1, immerso in soluzione vulcanizzante	3 mm	Freas da utilizzare PCC-1	40
2006015	PC-1,5	Combi 1,5, immerso in soluzione legante grigia	4,5 mm	Fresa da utilizzare PCC-1,5	40
2006020		Combi 2, confezione Jumbo	6 mm	Fresa da utilizzare PCC-2	40
2006029	PC-2	Combi 2	6 mm	Fresa da utilizzare PCC-2	15
2006030	PC-3J	Combi 3, confezione Jumbo	8 mm	Fresa da utilizzare PCC-3	20
2006039	PC-3	Combi 3	foro 8 mm, diam. rappezzo 55 mm	Fresa da utilizzare PCC-3	10
2006040	PC-4	Combi 4	foro 10 mm, rappezzo diam. 65 mm	Fresa da utilizzare PCC-4	10



2006029

## PREMA STEMS

Gli otturatori PREMA sono disegnati per riparare il danno da foratura da chiodo e possono essere utilizzati in **combinazione con l'appropriato rappezzo PREMA**: PR, PB e PUR. Si tratta di speciali otturatori autovulcanizzanti (**PREMA TACK**).

Da utilizzare in applicazione a **FREDDO** con **mastice per vulcanizzazione ad essiccazione ultra rapida (Ultra Fast Dry)** e con alesatori del programma PREMA.

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
2006520	PCS-2	Gambo 2, con filo guida	6 mm	Fresa da utilizzare PCC-2	20
2006530	PCS-3	Gambo 3, con filo guida	8 mm	Fresa da utilizzare PCC-3	20
2006540	PCS-4	Gambo 4, con filo guida	10 mm	Fresa da utilizzare PCC-4	20
2006550	PCS-5	Stem 5, fuso in soluzione legante grigia	12 mm	Fresa da utilizzare PCC-5	20
2006560	PCS-6	Stem 6, fuso in soluzione legante grigia	17 mm	Fresa da utilizzare PCC-6	5
2006570	PCS-7	Stem 7, fuso in soluzione legante grigia	22 mm	Fresa da utilizzare PCC-7	5

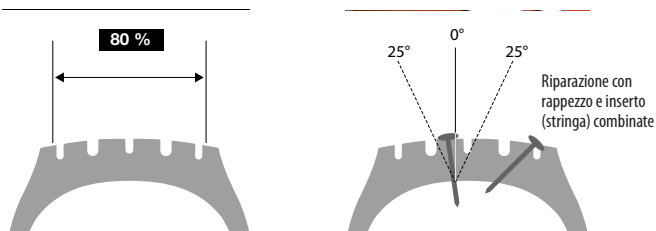


2006540

# UNITÀ PREMA COMBI

Un pezzo di unità di riparazione per danni da foratura/ foratura da chiodo nei pneumatici radiali e diagonali nella zona del battistrada.

## Ispezione iniziale prima della riparazione:



Un pezzo di unità di riparazione si addice ad un'area riparabile pari all'80 % della larghezza del battistrada del pneumatico.

Se l'angolo del danno è maggiore di 25° riparare con il metodo 2-Pezzi

Smontare il pneumatico dal cerchione e ispezionarlo accuratamente per stabilire eventuali condizioni di non riparabilità, come per es.:

- Cinghie rotte o separate
- Meno di 1.6 mm di profondità battistrada.
- Gomma del tallone consumata all'acciaio
- Talloni rotti
- Tempo oltre 1.6 mm di profondità
- Separazione liner
- Segni di sgonfiatura all'interno
- Danno oltre i limiti di riparabilità
- Cavi radiali rotti o allentati

Controllare sempre ogni rappezzo installato in precedenza nel pneumatico per stabilire eventuali difetti o carenze. La distanza assiale minima tra rappezzi è di 12 cm. Delimitare il danno all'interno e all'esterno del pneumatico. Rimuovere il corpo e determinare l'angolo del danno. Per danni sul fianco e spalla fare riferimento al Full Service Facility per riparazioni possibili, usando il sistema di riparazione PREMA 2- Pezzi.

Controllare sempre che le unità di riparazione già presenti sul pneumatico non siano difettate. Distanza assiale tra rappezzi: minimo 12 cm. Per la riparazione di danni che oltrepassano i limiti specificati, PREMA offre un'ampia gamma di materiali di riparazione.

danno max. Ø	1/8" (3 mm)	1/6" (4,5 mm)	1/4" (6 mm)	5/16" (8 mm)	3/8" (10 mm)
fresa carburo	PCC - 1	PCC - 1.5	PCC - 2	PCC - 3	PCC - 4
<b>Rappezzo</b>	<b>PC - 1</b>	<b>PC - 1.5</b>	<b>PC - 2</b>	<b>PC - 3</b>	<b>PC - 4</b>
	fino a -ZR	fino a -V	fino a -V		
	fino a -ZR	fino a -V	fino a -V		
		x	x	x	x
		x	x	x	x
		x	x	x	x

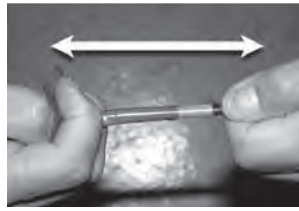
**ATTENZIONE:** Il PREMA Combi è utilizzato per riparare danni di pneumatici di autoveicoli e autocarri fino ad un massimo di 6 mm. Il PREMA Combi è utilizzato per riparare danni a pneumatici di veicoli del trasporto medio e pesante fino a un massimo di 10 mm.

*Le schede di riparazione sono conformi agli standard internazionali in materia di riparazione, determinati in base all'esperienza pratica, a controlli sul campo e a prove di laboratorio. NON COMPRENDONO NÉ DEVONO ESSERE INTESI COME UN RIFERIMENTO A STANDARD LOCALI, REGIONALI O STATALI CHE POSSONO ESSERE IN VIGORE NEL LUOGO DI UTILIZZO. Attenersi alle limitazioni riferite ai danni riparabili, così come vengono indicate nella scheda. Quando si ripara un pneumatico è assolutamente necessario eseguire una competente ispezione per accertarsi che il pneumatico possa essere riparato e ritornare in servizio in piena sicurezza. Seguire sempre le procedure di riparazione illustrate nel relativo manuale di riparazione PREMA. Nessun pneumatico può essere riparato con sicurezza senza averlo prima smontato dal cerchione, averlo esaminato completamente e essersi serviti dell'appropriata unità di riparazione e materiale riempitivo. Consultare sempre il produttore del pneumatico per i limiti di riparazione.*

**TORCERE**



**TIRARE**



**SPREMERE**

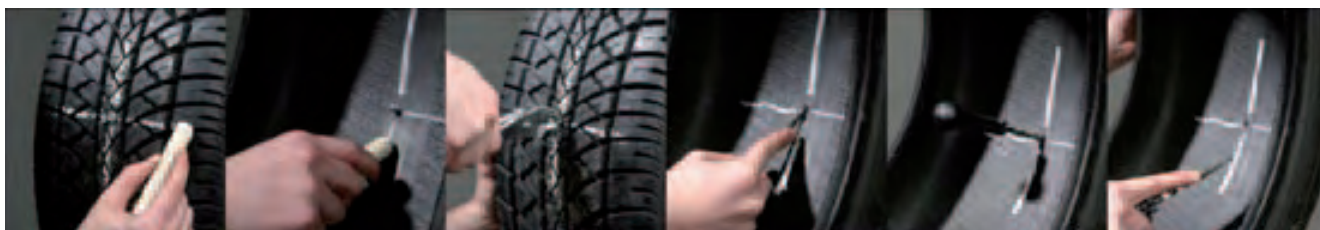




# MANUALE DI RIPARAZIONE COMBI

## Solo per l'area del battistrada

### Fase 1 Ispezione



Segnare il danno sulla superficie esterna del pneumatico. Per danni al fianco e alla spalla fare riferimento al Full Service Facility per determinare la possibile riparabilità con l'utilizzo del sistema di riparazione 2-Pezzi PREMA.

Smontare il pneumatico dal cerchione e visionarlo accuratamente per determinare eventuali condizioni di non riparabilità, come:

- a. Cinghie rotte o separate
- b. Meno di 1.6 mm di profondità battistrada
- c. Gomma del tallone consumata fino all'acciaio
- d. Talloni rotti o attorcigliati
- e. Tempo oltre 1.6 mm di profondità
- f. Separazioni liner troppo ampie per essere riparate
- g. Danni oltre i limiti delle schede di riparabilità
- h. Condizioni di sgonfiatura
  - i. Cavi rotti o allentati all'interno della spalla
  - ii. i. Gomma molliccia all'interno della spalla

Tracciare i confini del danno all'interno del pneumatico.

Rimuovere l'oggetto ed esaminare il danno per determinare una separazione delle cinghie.

Misurare le dimensioni e determinare l'angolo del danno usando la sonda a spirale. Se l'angolo del danno è maggiore di 25° riparare con il metodo 2-Pezzi. (Vedi Manuale di riparazione PREMA 2-Pezzi).

### Fase 2 Pre-pulitura



Centrare l'unità di riparazione sul danno all'interno del pneumatico e tracciare una linea attorno al bordo esterno dell'unità di riparazione.

Applicare PREMA Pre Buff PPC sulla superficie del liner del pneumatico, all'interno dell'area delimitata.

Raschiare la superficie del liner mentre è ancora umida per rimuovere muffe di lubrificanti, sigillanti e altri contaminanti.

Ripetere questa operazione di pulitura 2 o 3 volte.

### Fase 4 Post-pulitura

Con una spazzola con setole in metallo morbide, allontanare le limature di metallo e la polvere della rasatura dalla superficie levigata.

Utilizzando un'aspirapolvere, rimuovere tutta la polvere della rasatura e altri contaminanti dall'interno del pneumatico.

### Fase 3 Levigare e tagliare

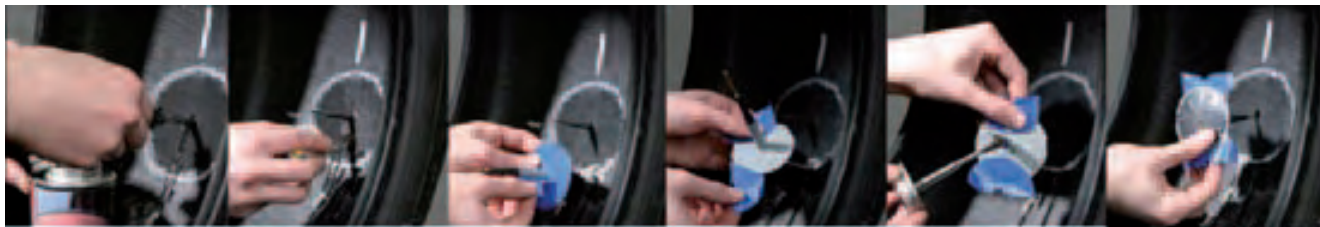


Levigare l'area delimitata utilizzando una mola per rasatura pulita e affilata su una smerigliatrice a bassa velocità (max 5.000 giri al min.). Rimuovere tutte le nervature e le disparità del tessuto fino a renderlo morbido e vellutato. (Vedi Bollettino Nr. 29 dell' Associazione Produttori Gomma "Standard Buffing Texture – Retreading and Repairing" - RMA #1 o RMA #2).

Rimuovere l'area danneggiata tagliando i fili di acciaio rotti o logorati con l'appropriata fresa carburo su un trapano a bassa velocità (max 1.200 giri al min.). Seguendo l'angolo del danno, trapanare 3 volte all'interno del pneumatico e poi 3 volte all'esterno del pneumatico.



## Fase 5 **Istallazione**



Con l'utensile d'inserimento a spirale applicare uno strato di mastice di vulcanizzazione PREMA Ultra Fast Dry nel canale del danno, lavorando dall'interno del pneumatico. Ripetere l'operazione due o tre volte in modo da rivestire per bene il canale.

Inserire l'utensile a spirale nel danno dal lato esterno del pneumatico, così da mantenere il canale del danno lubrificato prima dell'istallazione dell'unità di riparazione.

Applicare uno strato sottile e uniforme di mastice di vulcanizzazione PREMA Ultra Fast Dry sulla superficie levigata del liner. Lasciare che il fluido di vulcanizzazione asciughi del tutto. (Le condizioni climatiche influiscono sui tempi di essiccazione richiesti. Accertarsi dell'avvenuta asciugatura toccando con la parte posteriore del dito, il margine dell'area trattata. Il fluido correttamente asciugato risulterà appiccicoso ma non bagnato.)

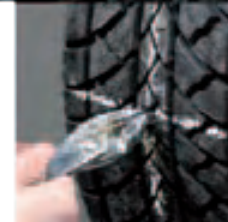
Per l'essiccazione ruotare il pneumatico in modo tale che il danno sia posizionato al di sopra del

perimetro equivalente alla linea oraria che va dalle ore 9 alle ore 3. **NON USARE MAI** mezzi artificiali come aria compressa o asciugacapelli per asciugare il mastice di vulcanizzazione!

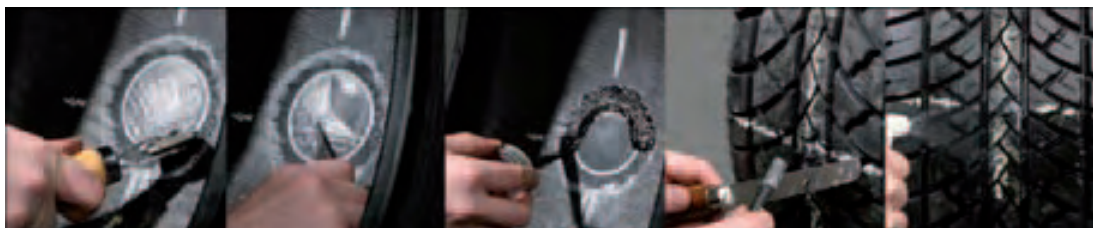
Rimuovere la pellicola protettiva dall'unità di riparazione PREMA.

**NOTA: Aver cura di non toccare la soluzione levigante grigia sulla toppa o sullo stem dell'unità di riparazione. La contaminazione della soluzione può compromettere la riparazione!**

Applicare una piccola quantità di mastice di vulcanizzazione PREMA Ultra Fast Dry sulla punta della parte nera affusolata dell'unità di riparazione PREMA. Rimuovere la sonda a spirale e inserire il filo di piombo nel canale del danno dal lato interno del pneumatico. Aiutandosi con delle pinze, tirare il filo di piombo nel canale del danno finché non inizia a comparire lo stem di gomma. Dopo tirare lo stem di gomma dell'unità di riparazione PREMA finché il capo della riparazione risulti istallato saldamente sull'innerliner. Aver cura di non increspare il capo dell'unità di riparazione PREMA.



## Fase 6 **Ultimare**



Cucire saldamente l'unità di riparazione PREMA sul danno usando un rullino di cucitura PREMA. Cucire dal centro del rapprezzo verso l'esterno per rimuovere infiltrazioni d'aria.

Rimuovere la pellicola chiara dall'unità di riparazione.

Applicare il sigillante PREMA Innerliner Overbuff sul bordo del rapprezzo e sulla parte di pneumatico trattata.

Se il danno interessa un' aletta del battistrada, tagliare lo stem a 3 mm dalla superficie del battistrada. Se il danno attraversa una scanalatura del battistrada, tagliare lo stem parallelamente alla superficie del battistrada. **NON** tirare lo stem durante l'operazione di taglio.

Rimontare il pneumatico alla ruota e gonfiare fino a raggiungere la pressione raccomandata.

Controllare che non vi siano eventuali perdite attorno alla zona riparata.









# RAPPEZZI CAMERE D'ARIA

## RAPPEZZI PER CAMERA D'ARIA IN GOMMA MORBIDA

La gamma delle pezze per Camera d'Aria **PREMA** è completa, per misure e forme, e soddisfa appieno le necessità di alta qualità di questo tipo di riparazione. Sono auto vulcanizzanti e composte da una gomma preparata chimicamente che permette grande adesione alla camera.

Le pezze per Camera d'Aria **PREMA** sono dotate di un cuscino in gomma soffice che garantisce il massimo di aderenza. Utilizzare sempre una pezza di dimensioni almeno doppie rispetto a quelle del danno da riparare. Da utilizzare in applicazioni a **FREDDO** con mastice Ultra Fast Dry.

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
2000206	<b>PT-16</b>	Rappezzo, rotondo	16 mm	240	
2000211	<b>PT-25</b>	Rappezzo, rotondo	25 mm	240	
2000221	<b>PT-30</b>	Rappezzo, rotondo	30 mm	100	
2000226	<b>PT-35</b>	Rappezzo, rotondo	35 mm	30	
2000231	<b>PT-45</b>	Rappezzo, rotondo	45 mm	30	
2000236	<b>PT-55</b>	Rappezzo, rotondo	55 mm	30	

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
2000241	<b>PT-75</b>	Rappezzo, rotondo	75 mm	30	
2000246	<b>PT-95</b>	Rappezzo, rotondo	95 mm	10	
2000251	<b>PT-115</b>	Rappezzo, rotondo	115 mm	10	
2000216	<b>PT-50x25</b>	Rappezzo, ovale	50 x 25 mm	100	
2000256	<b>PT-75x35</b>	Rappezzo, ovale	75 x 35 mm	30	
2000261	<b>PT-90x45</b>	Rappezzo, ovale	90 x 45 mm	30	
2000266	<b>PT-150x75</b>	Rappezzo, ovale	150 x 75 mm	10	
2000271	<b>PT-190x95</b>	Rappezzo, ovale	190 x 95 mm	10	

## VALVOLE CON BASE IN GOMMA

La gamma delle pezze per Camera d'Aria **PREMA** è completa, per misure e forme, e soddisfa appieno le necessità di alta qualità di questo tipo di riparazione. Sono auto vulcanizzanti e composte da una gomma preparata chimicamente che permette grande adesione alla camera.

Le pezze per Camera d'Aria **PREMA** sono dotate di un cuscinio in gomma soffice che garantisce il massimo di aderenza. Utilizzare sempre una pezza di dimensioni almeno doppie rispetto a quelle del danno da riparare. Da utilizzare in applicazioni a **FREDDO** con mastice Ultra Fast Dry.

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
2001200	<b>PTR-13</b>	Valvola rappezzo camera d'aria	50 mm	10
2001210	<b>PTR-218A</b>	Valvola rappezzo aria/liquido	85 mm	10
2001230	<b>PTR-VG12_12 cm</b>	Base di gomma VG diametro 12	120 mm	5



2001200



2001210



2001230

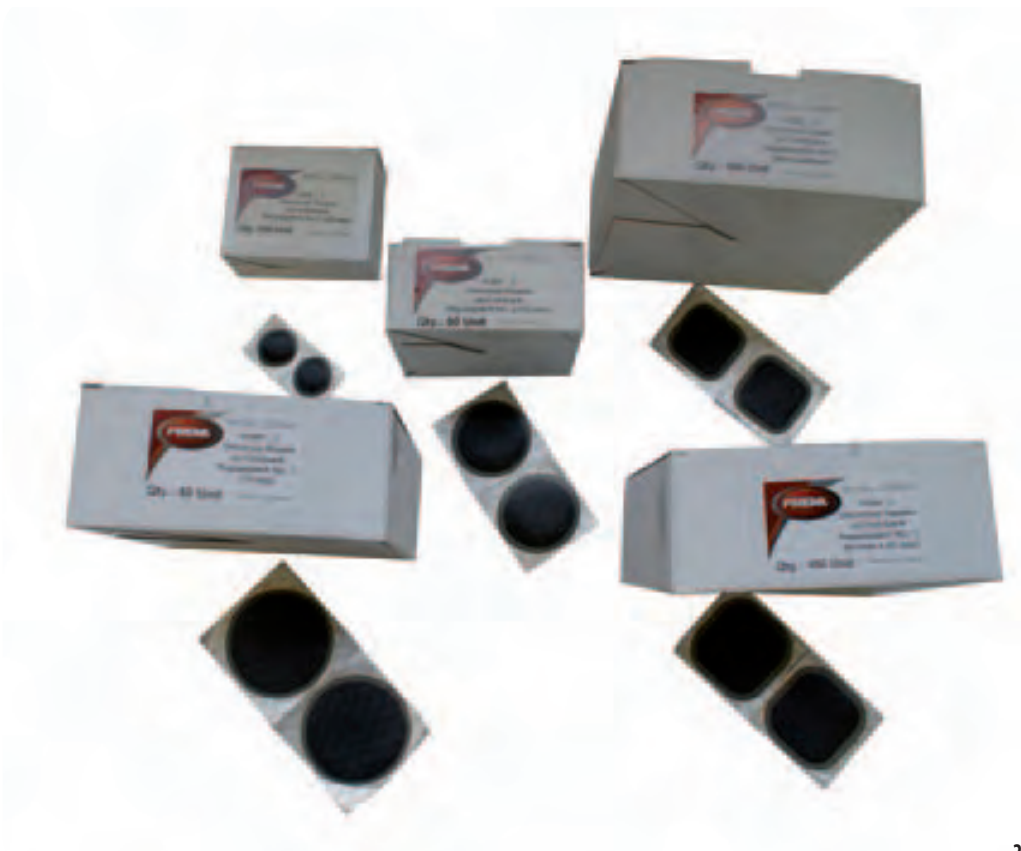
# RAPPEZZI UNIVERSALI DIAGONALI / RADIALI

## RAPPEZZI UNIVERSALI

I **rappezzi universali PREMA per pneumatici** sono progettati per riparare danni da foratura nei pneumatici diagonali e radiali soltanto nella zona del battistrada. Realizzati con materiali di alta qualità e sistema (**PREMA TACK**) che garantisce una **vulcanizzazione ultra rapida e sicura**. Que-

sti rappezzi sono disponibili in versioni rotonde e quadrate. Da utilizzare in applicazioni a **FREDDO** con mastice per vulcanizzazione a essiccazione ultra rapida (**Ultra Fast Dry**).

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
2005100	<b>PURF-1</b>	Rappezzo Universale Rot. 1, FB	30 mm	100
2005110	<b>PURF-1T</b>	Rappezzo Universale Rot. 1, FB	30 mm	500
2005120	<b>PURF-2</b>	Rappezzo Universale Rot. 2, FB	50 mm	50
2005130	<b>PURF-2T</b>	Rappezzo Universale Rot. 2, Jumbo, FB	50 mm	100
2005140	<b>PURF-3</b>	Rappezzo Universale Rot. 3, FB	70 mm	50
2005150	<b>PURF-3T</b>	Rappezzo Universale Rot. 3, Conf. Jumbo, FB	70 mm	100
2005600	<b>PUSF-2</b>	Rappezzo Universale Quad. 2, FB	45 mm X 45 mm	100
2005620	<b>PUSF-2T</b>	Rappezzo Universale Quad. 2, Conf. Jumbo, FB	45 mm X 45 mm	200
2005630	<b>PUSF-3</b>	Rappezzo Universale Quad. 3, FB	60 mm X 60 mm	100
2005640	<b>PUSF-3T</b>	Rappezzo Universale Quad. 3, Conf. Jumbo, FB	60 mm X 60 mm	200
2005530	<b>PUS-3</b>	Rappezzo Universale Quad. 3	57 mm x 57 mm	100



2005100

**NOVITÀ!**

**Novità! Evoluzione tecnologica Rappezzi:**

- Ultra rinforzati, ma elastici!
- Realizzati con una nuova tecnologia innovativa **Air Seal**
- La produzione avviene in unico processo e non c'è separazione tra il corpo del rappezzo e il sottostrato
- Stoccaggio a magazzino fino a **36 mesi**
- **Produzione Germania**

## RAPPEZZI RADIALI - AUTOVETTURA E CAMION

**I rappezzi PREMA**

sono la soluzione ideale per la riparazione di pneumatici a carcassa radiale da vettura, autocarro, trattore e movimento terra. Telati, rinforzati e con una base preparata chimicamente in grado di garantire il processo di vulcanizzazione sia a **FREDDO** con mastice **Ultra Fast Dry** ad essiccazione ultra rapida che a **CALDO** con mastice **Black Vulc**. Adatti per riparazioni di danni sul fianco, spalla e battistrada del pneumatico. I rappezzi PREMA PRN rispondono ai requisiti di conformità imposti dalla normativa ECE-R 109.

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
2022100	<b>PRN-110</b>	Rappezzo Radiale PRN - 110	83 mm x 65 mm, 1 tela	20
2022105	<b>PRN-110T</b>	Rappezzo Radiale PRN 110T	83 mm x 65 mm, 1 tela	80
2022120	<b>PRN-112</b>	Rappezzo Radiale PRN 112	125 mm x 80 mm, 1 tela	10
2022140	<b>PRN-114</b>	Rappezzo Radiale PRN 114	140 mm x 95 mm, 1 Tela	10
2022150	<b>PRN-115</b>	Rappezzo Radiale PRN 115	101 mm x 86 mm, 1 Tela	10
2022200	<b>PRN -120</b>	Rappezzo Radiale PRN 120	137 mm x 92 mm, 2 tele	10
2022220	<b>PRN -122</b>	Rappezzo Radiale PRN 122	187 mm x 92 mm, 2 tele	10
2022240	<b>PRN-124</b>	Rappezzo Radiale PRN 124	232 mm x 92 mm, 2 tele	10
2022250	<b>PRN-125</b>	Rappezzo Radiale PRN 125	140 mm x 132 mm, 2 tele	10
2022350	<b>PRN-135</b>	Rappezzo Radiale PRN 135	197 mm x 147 mm, 4 tele	10
2022400	<b>PRN-140</b>	Rappezzo Radiale PRN 140	205 mm x 113 mm, 3 tele	10
2022420	<b>PRN-142</b>	Rappezzo Radiale PRN-142	272 mm x 147 mm, 4 tele	5
2022440	<b>PRN-144</b>	Rappezzo Radiale PRN 144	345 mm x 145 mm, 4 tele	5



2022100

## RAPPEZZI RADIALI - VEICOLI AGRICOLI

Le unità di riparazione radiali **PREMA per veicoli agricoli** sono progettate in funzione all'estrema flessibilità che richiedono i pneumatici radiali per agricoltura. Adatti per riparazioni di danni sul fianco, spalla e battistrada del pneumatico. Installare con mastice **Ultra Fast Dry** ad essiccazione ultra rapida o utilizzare il mastice **Black Vulc** per la vulcanizzazione a caldo.

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
2022800	<b>PRN-180</b>	Rappezzo Radiale Agric. PRN - 180	194 mm x 152 mm, 2 Tele	5
2022820	<b>PRN-182</b>	Rappezzo Radiale Agric. PRN - 182	244 mm x 189 mm, 3 tele	5
2022840	<b>PRN-184</b>	Rappezzo Radiale Agric. PRN - 184	297 mm x 217 mm, 3 tele	2
2022860	<b>PRN-186</b>	Rappezzo Radiale Agric. PRN - 186	345 mm x 247 mm, 3 tele	1



2022800



## RAPPEZZI RADIALI GIANT - OTR MOVIMENTO TERRA

I nuovi **Rappezzi per vulcanizzazione chimica PREMA Giant OTR radiali** possono essere utilizzati con entrambe le tecniche di vulcanizzazione chimica (a freddo) e a caldo e pressione (a caldo). Questi rappezzi sono prodotti con tecnologia „corpo integrale esteso” e speciali miscele di gomma, progettati appositamente per i pneumatici OTR.

Poiché questi rappezzi sono costruiti con una gomma a legante „chimico”, hanno una conservabilità particolarmente lunga. È disponibile una gamma completa di tutte le dimensioni per l'applicazione in qualsiasi zona del pneumatico. Questi rappezzi sono progettati per l'installazione con la gomma

autovulcanizzante **Self-Vulc** grigia applicata sulla parte posteriore del rappezzo utilizzando il mastice **OTR (UFD)** per applicazioni **Movimento terra**.

Quando si utilizza il processo a caldo, applicare il mastice **OTR (UFD)**. Quando si utilizza il processo a freddo, applicare il mastice **Black Vulc**. È necessario utilizzare la gomma a filo indurente **Endurance** per riempire correttamente la zona danneggiata in tutte le installazioni.

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
2002610	<b>PRG-146</b>	Rappezzo Radiale Giant 146	440 mm x 180 mm, 4 tele	5
2002613	<b>PRG-150</b>	Rappezzo Radiale Giant 150	580 mm x 180 mm, 5 tele	5
2002616	<b>PRG-152</b>	Rappezzo Radiale Giant 152	580 mm x 240 mm, 5 tele	5
2002619	<b>PRG-155</b>	Rappezzo Radiale Giant 155	720 mm x 270 mm, 7 tele	2
2002622	<b>PRG-156</b>	Rappezzo Radiale Giant 156	720 mm x 270 mm, 7 tele	2
2002625	<b>PRG-160</b>	Rappezzo Radiale Giant 160	860 mm x 270 mm, 7 tele	1
2002628	<b>PRG-162</b>	Rappezzo Radiale Giant 162	1030 mm x 325 mm, 7 tele	1
2002631	<b>PRG-165</b>	Rappezzo Radiale Giant 165	420 mm x 330 mm, 6 tele	2
2002634	<b>PRG-168</b>	Rappezzo Radiale Giant 168	760 mm x 350 mm, 7 tele	2
2002637	<b>PRG-175</b>	Rappezzo Radiale Giant 175	530 mm x 450 mm, 8 tele	2



2002631

## RAPPEZZI RADIALI GIANT - OTR - SS

Senza sottostrato di gomma. Ideale per ricostruttori o per applicazioni di sottostrato personalizzato.

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
2002460	<b>PR-146</b>	Rappezzo Radiale OTR *ST	406 mm x 140 mm	1
2002500	<b>PR-150</b>	Rappezzo Radiale OTR *ST /PR-150	502 mm x 191 mm, 5 tele	1



2002460

# RAPPEZZI RADIALI RICOSTRUZIONE

## Rappezzi per ricostruttori, senza sottostrato di gomma.

Applicare sottostrato di gomma prima di inserire il rappezzo.

Tempi di stoccaggio: 3-4 anni a seconda della temperatura e condizioni di stoccaggio.

Tenere il prodotto in un posto asciutto e buio.

Produzione Italiana

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
2032100	Radiale-Ricostruttore-110, 57 x 77 mm	57 mm x 77 mm	24
2032120	Radiale-Ricostruttore-112, 70 x 115 mm	70 mm x 115 mm	12
2032140	Radiale-Ricostruttore-114, 85 x 130 mm	85 mm x 130 mm	12
2032200	Radiale-Ricostruttore-120, 80 x 137 mm	80 mm x 137 mm	12
2032220	Radiale-Ricostruttore-122, 78 x 175 mm	78 mm x 175 mm	12
2032240	Radiale-Ricostruttore-124, 80 x 230 mm	80 mm x 230 mm	12
2032250	Radiale-Ricostruttore-125, 112 x 130 mm	112 mm x 130 mm	12
2032270	Radiale-Ricostruttore-135, 130 x 185 mm	130 mm x 185 mm	12
2032400	Radiale-Ricostruttore-140, 205 x 105 mm	205 mm x 105 mm	12
2032420	Radiale-Ricostruttore-142, 260 x 170 mm	260 mm x 170 mm	12
2032440	Radiale-Ricostruttore-144, 135 x 345 mm	135 mm x 345 mm	12
2032450	Radiale-Ricostruttore-145, 175 x 230 mm	175 mm x 230 mm	12
2032460	Radiale-Ricostruttore-146, 190 x 460 mm	190 mm x 460 mm	12



2032400

# GRAFICI APPLICAZIONI RADIALI

## Grafici applicazioni radiali Veicoli passeggeri

Danno al battistrada						
Diametro danno al battistrada (max.)		Indice velocità veicoli passeggeri				
pollici	mm	Q	T	H	V	ZR
1/8	3	PRN-110	PRN-110	PRN-110	PRN-110	PRN-110
1/4	6	PRN-110	PRN-110	PRN-110	PRN-110	-
3/8	10	PRN-110	PRN-110	-	-	-
1/2	15	PRN-112	PRN-112	-	-	-
3/4	20	PRN-112	-	-	-	-
1	25	PRN-114	-	-	-	-

Danno al fianco						
Dimensione danno		Indice velocità veicoli passeggeri				
Larghezza pollici mm	Lunghezza pollici mm	Q	T	H	V	ZR
1/8	3	PRN-110	PRN-110	PRN-110	PRN-110	-
1/4	6	PRN-110	PRN-110	PRN-110	-	-
1/4	6	PRN-50	-	-	-	-
3/8	10	PRN-110	PRN-110	PRN-115	-	-
3/8	10	PRN-40	-	-	-	-
3/8	10	PRN-50	-	-	-	-
1/2	15	PRN-30	PRN-112	-	-	-
1/2	15	PRN-40	-	-	-	-
1/2	15	PRN-50	-	-	-	-
3/4	20	PRN-40	-	-	-	-
3/4	20	PRN-50	-	-	-	-
1	25	PRN-40	-	-	-	-
1	25	PRN-50	-	-	-	-

Danno alla spalla						
Diametro danno alla spalla (max.)		Indice velocità veicoli passeggeri				
pollici	mm	Q	T	H	V	ZR
1/8	3	PRN-110	PRN-110	PRN-110	PRN-110	-
1/4	6	PRN-110	PRN-110	-	-	-
3/8	10	PRN-112	-	-	-	-

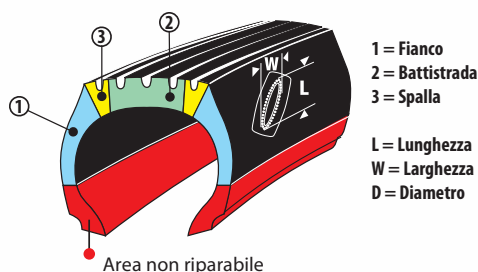
## Autocarri

Danno al battistrada		
Diametro danno al battistrada (max.)		Trasporto leggero (≤ 1/2 ton)
pollici	mm	PRN-
1/4	6	PRN-110/115
3/8	10	PRN-112/113
1/2	15	PRN-112/113
3/4	20	PRN-115
1	25	PRN-114

Danno al fianco			
Dimensione danno		Trasporto leggero (≤ 1/2 ton)	
Larghezza pollici mm	Lunghezza pollici mm	PRN-	
1/4	6	PRN-110/115	PRN-112/113
1/4	6	PRN-50	PRN-110/115
3/8	10	PRN-110/115	PRN-112/113
3/8	10	PRN-40	PRN-114
3/8	10	PRN-50	PRN-112/113
1/2	15	PRN-40	PRN-114
1/2	15	PRN-50	PRN-112/113
3/4	20	PRN-40	PRN-114
3/4	20	PRN-50	PRN-114
1	25	PRN-40	PRN-114
1	25	PRN-50	PRN-120

Danno alla spalla		
Diametro danno alla spalla (max.)		Trasporto leggero (≤ 1/2 ton)
pollici	mm	PRN-
1/4	6	PRN-112/115
3/8	10	PRN-120
1/2	15	PRN-140

**NOTA:**  
PRN-115 viene utilizzato al posto del PRN-110 quando il veicolo viene utilizzato per mezzi movimento terra.  
**NOTA:**  
PRN-113 viene utilizzato al posto del PRN-112 quando il veicolo verrà utilizzato per mezzi movimento terra.



Le schede di riparazione sono conformi agli standard internazionali in materia di riparazione, determinati in base all'esperienza pratica, a controlli sul campo e a prove di laboratorio. **NON COMPREDONO NÉ DEVONO ESSERE INTESI COME UN RIFERIMENTO A STANDARD LOCALI, REGIONALI O STATALI CHE POSSONO ESSERE IN VIGORE NEL LUOGO DI UTILIZZO.** Attenersi alle limitazioni riferite ai danni riparabili, così come vengono indicate nella scheda. Quando si ripara un pneumatico è assolutamente necessario eseguire

una completa ispezione per accertarsi che il pneumatico possa essere riparato e ritornare in servizio in piena sicurezza. Seguire sempre le procedure di riparazione illustrate nel relativo manuale di riparazione PREMA. **Nessun pneumatico può essere riparato con sicurezza senza averlo prima smontato dal cerchione, averlo esaminato completamente e essersi serviti dell'appropriata unità di riparazione e materiale riempitivo.** Consultare sempre il produttore del pneumatico per i limiti di riparazione.

# Radiale - camion

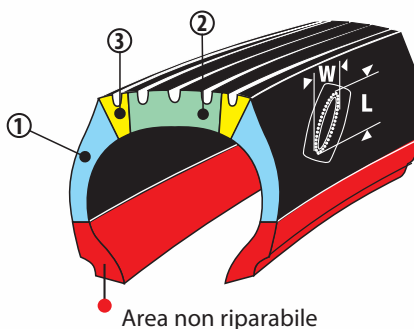


Danno al fianco				
1		Dimensioni pneumatici camion (tubeless se non indicato)		
Dimensione danno				
Larghezza	Lunghezza	6.50-12.50 (tipo camera d'aria) 7 - 10 215/85 - 255/85 215/75 - 265/75	7.50 - 10.00 (tipo camera d'aria) 8 - 11 235/80 - 275/80 245/75 - 295/75	11.00 - 14.00 (tipo camera d'aria) 12 - 16.5 295/80 - 315/80 315/75 - 425/65
pollici mm	pollici mm	PRN-	PRN-	PRN-
1/8 3	1/8 3	110	110	110
1/4 6	1/4 6	110	110	112
1 Cavo	1 1/2 40	120	120	120
1 Cavo	3 1/4 80	122	122	122
1 Cavo	4 3/4 120	-	124	124
1 Cavo	6 150	-	126	126
2 Cavi	3/4 20	120	120	122
2 Cavi	1 1/2 40	120	122	124
2 Cavi	2 3/4 60	122	124	126
2 Cavi	5 1/8 130	-	144	144
3/8 10	1 1/2 40	120	140	140
3/8 10	2 3/8 60	122	140	140
3/8 10	3 1/4 80	124	142	142
3/8 10	5 1/8 130	-	144	144
1/2 15	1 1/2 40	122	140	140
1/2 15	2 3/4 70	122	140	142
1/2 15	3 3/4 95	140	142	142
1/2 15	5 1/8 130	-	144	144
3/4 20	1 25	122	140	140
3/4 20	2 1/2 65	124	140	142
3/4 20	4 3/8 110	-	142	144
3/4 20	5 1/8 130	-	144	144
1 25	2 50	140	142	144
1 25	3 3/8 80	-	142	144
1 25	4 100	-	144	144
1 1/4 32	2 50	-	142	144
1 1/4 32	3 3/8 80	-	144	144
1 1/4 32	4 100	-	144	144
1 1/2 40	2 50	-	144	144
1 1/2 40	3 3/8 80	-	144	146

Danno al battistrada				
2		Dimensioni pneumatici camion (tubeless se non indicato)		
Dimensione danno				
Dimensione battistrada	Diametro (max.)	6.50-12.50 (tipo camera d'aria) 7 - 10 215/85 - 255/85 215/75 - 265/75	7.50 - 10.00 (tipo camera d'aria) 8 - 11 235/80 - 275/80 245/75 - 295/75	11.00 - 14.00 (tipo camera d'aria) 12 - 16.5 295/80 - 315/80 315/75 - 425/65
pollici mm	mm	PRN-	PRN-	PRN-
1/8 3	3	110/115	110/115	110/115
1/4 6	6	110/115	112	112
3/8 10	10	120	120	120
1/2 15	15	122	140/125	140/125
3/4 20	20	122	140/125	142/135
1 25	25	140/125	142/135	142/135
1 1/4 32	32	-	142/135	144
1 1/2 40	40	-	144	144

Danno alla spalla				
3		Dimensioni pneumatici camion (tubeless se non indicato)		
Dimensione danno				
Dimensione spalla	Diametro (max.)	6.50-12.50 (tipo camera d'aria) 7 - 10 215/85 - 255/85 215/75 - 265/75	7.50 - 10.00 (tipo camera d'aria) 8 - 11 235/80 - 275/80 245/75 - 295/75	11.00 - 14.00 (tipo camera d'aria) 12 - 16.5 295/80 - 315/80 315/75 - 425/65
pollici mm	mm	PRN-	PRN-	PRN-
1/8 3	3	112	112	112
1/4 6	6	120	120	120
3/8 10	10	120	120	140
1/2 15	15	140	140	140
3/4 20	20	-	142	142
1 25	25	-	144	144
1 1/4 32	32	-	-	146

La SPALLA è definita come 1,5 pollici (40 mm) dal bordo esterno del battistrada.		
L'AREA NON RIPARABILE è definita in base al tipo/dimensione del pneumatico come elencato di seguito		
Tipo o dimensione del pneumatico	Pollici	mm
Veicoli passeggeri e autocarro (<1/2 ton)	1 1/2	40
6.50 - 7.00	2 1/2	65
7.50 - 16.00	3	76
17.00 - 23.50	3 1/2	90
24.00 - 29.50	5	125
30.00 - 33.50	6	150
36.00	7 1/2	190
37.00 - 55/80	10	250







- 1 = Fianco
- 2 = Battistrada
- 3 = Spalla

- L = Lunghezza
- W = Larghezza
- D = Diametro

Il rappizzo deve essere applicato utilizzando i mastici e i composti chimici PREMA. La zona da riparare deve essere riempita con i materiali di riparazione PREMA appropriati. Consultare il manuale dei rappizzi PREMA o il manuale per la riparazione della sezione PREMA per ulteriori informazioni sui rappizzi.

## Radiale per agricoltura



Danno al fianco			
			
Dimensione danno		Dimensioni degli pneumatici per agricoltura	
Larghezza	Lunghezza	8 - 11 8.3 - 12.4	12 - 15 13.6 - 30.5 440/65 - 800/65
pollici mm	pollici mm	PRN-	PRN-
¼ 6	¼ 6	112	112
⅜ 10	⅜ 10	112	112
⅝ 20	1½ 40	120	120
¾ 20	¾ 20	120	120
¾ 20	3 75	122	180
1½ 40	3 75	180	182
2 50	3¼ 80	182	182
2½ 65	3 75	182	182
2½ 65	4 100	-	182
2¾ 70	2¾ 70	182	182
3¼ 80	3¼ 80	-	182
3¼ 80	5¼ 130	-	184
3½ 90	4½ 115	-	184
4 100	4 100	-	184
4 100	6½ 165	-	186
5¼ 130	5¼ 130	-	186

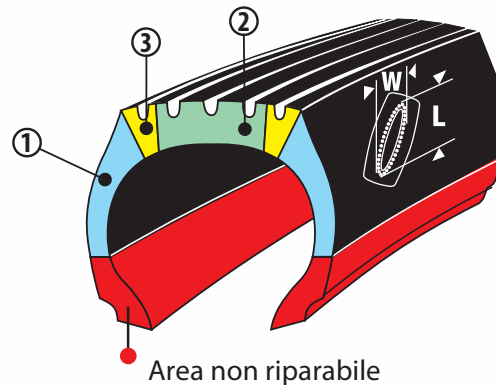
Danno al battistrada		
		
Diametro danno del battistrada (max.)	Dimensioni dei pneumatici per agricoltura	
	8 - 11 8.3 - 12.4	12 - 15 13.6 - 30.5 440/65 - 800/65
pollici mm	PRN-	PRN-
¾ 10	112	112
¾ 20	120	120
1½ 40	180	182
2¾ 70	180	182
3½ 90	-	184
5¼ 130	-	186

La SPALLA è definita come 1,5 pollici (40 mm) dal bordo esterno del battistrada.

L'AREA NON RIPARABILE è definita in base al tipo/dimensione del pneumatico come elencato di seguito.

Tipo o dimensione del pneumatico	Pollici	mm
Veicoli passeggeri e autocarro (<1/2 ton)	1½	40
6.50 - 7.00	2½	65
7.50 - 16.00	3	76
17.00 - 23.50	3½	90
24.00 - 29.50	5	125
30.00 - 33.50	6	150
36.00	7½	190
37.00 - 55/80	10	250

Danno alla spalla			
			
Diametro danno della spalla (max.)	Dimensioni degli pneumatici per agricoltura		
	8 - 11 8.3 - 12.4	12 - 15 13.6 - 30.5 440/65 - 800/65	
pollici	mm	PRN-	PRN-
¾	10	110	122
¾	20	120	180
1½	40	180	182
3½	90	-	184
5¼	130	-	186



1 = Fianco  
2 = Battistrada  
3 = Spalla

L = Lunghezza  
W = Larghezza  
D = Diametro

Deve essere installato utilizzando i mastici e i composti chimici PREMA. La zona da riparare deve essere riempita con i materiali di riparazione PREMA appropriati. Consultare il manuale dei rappezzi PREMA o il manuale per la riparazione della sezione PREMA per ulteriori informazioni sui rappezzi.

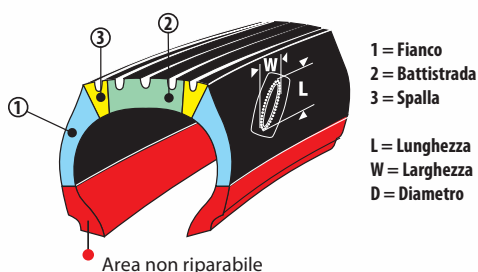
Tutti i grafici in questo catalogo sono conformi agli standard internazionali per i rappezzi, determinati in base all'esperienza pratica, a controlli sul campo e a prove di laboratorio. NON COMPRENDONO NÉ DEVONO ESSERE INTESI COME UN RIFERIMENTO A STANDARD LOCALI, REGIONALI O STATALI CHE POSSONO ESSERE IN VIGORE NEL LUOGO DI UTILIZZO. Attenersi alle limitazioni riferite ai danni

riparabili indicate nei grafici. Quando si ripara un pneumatico è assolutamente necessario eseguire una completa ispezione per accertarsi che il pneumatico possa essere riparato e riutilizzato con la massima sicurezza. Seguire sempre le procedure di riparazione illustrate nel relativo manuale di riparazione PREMA. **Nessun pneumatico può essere riparato con sicurezza averlo smontato dal cerchione, averlo esaminato completamente e avere riparato la zona con l'unità di riparazione interna e il materiale di riempimento appropriati.** Consultare sempre il produttore del pneumatico per i limiti di riparazione.

# OTR radiali (con superficie telata e chimico Giant)



Serie OTR			1				2				3		Giant OTR vulcanizzazione chimica	OTR superficie telata	Tele
			Dimensione danno fianco				Dimensione danno battistrada				Dimensione danno spalla				
			Larghezza		Lunghezza		Larghezza		Lunghezza		Diam. max				
100	75-80	65	pollici	mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici	mm	N. elemento	N. elemento			
14.00 - 30.00	15.5 - 33.5	20/ - 50/	¾	20	2¾	70	¾	20	1½	40	¾	15	PR-144	PR-144	4
			1	25	6	150	1¾	40	2¾	60	¾	20	PRG-146	PR-146	4
			2	50	4	100									
16.00 - 40.00	17.5 - 50.5	25/ - 65/	1	25	10	250	2	50	3¾	80	1¾	35	PRG-150	PR-150	5
			2	50	6	150									
			3	50	10	250	3½	87	4¾	120	2½	55	PRG-152	PR-152	5
			4	100	6	150									
18.00 - 40.00	20.5 - 50.5	35/ - 65/	2	50	12	300	3½	87	5½	140	2¾	60	PRG-156	PR-156	7
			4	100	8	200									
			5½	130	7¾	180	4	100	6	150	2¾	70	PRG-168	PR-168	7
			6¾	170	5½	140									
27.00 - 40.00	29.5 - 50.5	45/ - 65/	2¾	60	16	400	3½	87	7¾	180	2½	65	PRG-160	PR-160	7
			4¾	120	10	250									
33.00 - 40.00	37.5 - 50.5	55/ - 65/	2¾	60	18¾	480	4	100	8¾	220	2¾	70	PRG-162	PR-162	7
			4¾	120	10	250									
16.00 - 21.00	17.5 - 23.5	25/ - 35/	-	-	-	-	2¾	60	3½	90	-	-	PRG-155	PR-155	5
24.00 - 30.00	26.5 - 33.5	40/ - 50/	-	-	-	-	1¾	40	2¾	70	-	-			
33.00 - 40.00	37.25 - 50.5	55/ - 65/	-	-	-	-	1	25	2	50	-	-			
21.00 - 30.00	23.5 - 33.5	40/ - 50/	-	-	-	-	3¾	80	4¾	110	-	-	PRG-165	PR-165	6
33.00 - 40.00	37.25 - 50.5	55/ - 65/	-	-	-	-	2¾	60	3½	90	-	-	PRG-175	PR-175	8
27.00 - 40.00	29.5 - 50.5	45/ - 65/	-	-	-	-	4	100	5½	140	-	-			



Da installare utilizzando i mastici e i composti chimici PREMA. la zona da riparare deve essere riempito con i materiali di riparazione PREMA appropriati. Consultare il manuale dei rappezi PREMA o il manuale per la riparazione della sezione PREMA per ulteriori informazioni sui rappezi.

La SPALLA è definita come 1,5 pollici (40 mm) dal bordo esterno del battistrada.

L'AREA NON RIPARABILE è definita in base al tipo/dimensione del pneumatico come elencato di seguito.

Tipo o dimensione del pneumatico	Pollici	mm
autoveicoli e autocarro (<1/2 ton)	1½	40
6.50 - 7.00	2½	65
7.50 - 16.00	3	76
17.00 - 23.50	3½	90
24.00 - 29.50	5	125
30.00 - 33.50	6	150
36.00	7½	190
37.00 - 55/80	10	250

I grafici dei rappezi sono conformi agli standard internazionali per i rappezi, determinati in base all'esperienza pratica, a controlli sul campo e a prove di laboratorio. NON COMPREDONO NÉ DEVONO ESSERE INTESI COME UN RIFERIMENTO A STANDARD LOCALI, REGIONALI O STATALI CHE POSSONO ESSERE IN VIGORE NEL LUOGO DI UTILIZZO. Attenersi alle limitazioni riferite ai danni riparabili indicati nei grafici. Quando si ripara un pneumatico è assolutamente necessario eseguire una completa ispezione per accertarsi che il pneumatico possa essere riparato e riutilizzato con la massima sicurezza. Seguire sempre le procedure di riparazione illustrate nel relativo manuale di riparazione PREMA. **Nessuno pneumatico può essere riparato con sicurezza averlo smontato dal cerchione, averlo esaminato completamente e avere riparato la parte danneggiata con l'unità di riparazione interna e il materiale di riempimento appropriati.** Consultare sempre il produttore del pneumatico per i limiti di riparazione.

# RIPARAZIONE RADIALE

Autoveicoli / Autocarri / Camion

"La procedura illustrata si riferisce a una sezione di riparazione di danno sul fianco del pneumatico di un camion. La preparazione del canale di riparazione dipende dalla dimensione e posizione del danno, così come dal tipo di pneumatico."

## Ispezione

Individuare la causa del danno e rimuovere ogni residuo di corpo estraneo. Smontare il pneumatico dal cerchione e ispezionarlo accuratamente dall'interno. Dopo essersi accertati della riparabilità del danno, delimitare l'area e misurare la riparabilità del danno,

prima di dare avvio alla riparazione. La zona da riparare deve essere riempita con i materiali di riparazione PREMA appropriati.

### Fase 1 Misurazione



Misurare il danno in larghezza, lunghezza o diametro max.

### Fase 2 Grafici Applicazioni



Scegliere il rappazzo indicato, sulla base dei Grafici Applicazioni Radiali. La zona da riparare deve essere riempita con i materiali di riparazione appropriati.

### Fase 3 Pre-pulitura



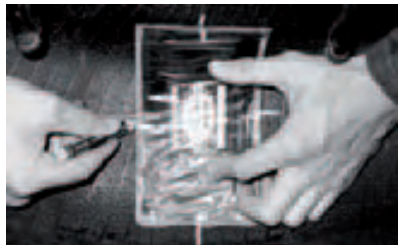
Rimuovere contaminanti e silicone dall'innerliner del pneumatico prima della marcatura/raspatura con il detergente PREMA Pre Buff PPC.

### Fase 4 Marcatura



Tracciare attraverso il centro del danno delle linee di riferimento. Marcare le linee centrali sul rappazzo.

### Fase 5 Delimitare il rappazzo



Centrare il rappazzo sul danno in modo che le linee sul liner e quelle sul rappazzo coincidano. Segnare i confini attorno al rappazzo con un gessetto.

### Fase 6 Levigare l'area delimitata



Levigare il liner nell'area delimitata con una smerigliatrice seghettata (Max 5000 giri al min.)

### Fase 7 **Rimuovere la polvere**



Con una spazzola a setole morbide, rimuovere la polvere della rasatura. In alternativa usare l'aspirapolvere.

### Fase 8 **Applicare PREMA Cement**



Applicare uno strato uniforme di mastice PREMA ad essiccazione ultrarapida Ultra Fast Dry sulla superficie smerigliata. Lasciare asciugare del tutto e NON usare mezzi artificiali di essiccazione.

### Fase 9 **Rimuovere la pellicola blu**



Rimuovere la pellicola blu dall'unità di riparazione su entrambi i lati. Allineare il rappizzo sull'area preparata. Assicurarsi di non toccare/contaminare la superficie in gomma grigia.

### Fase 10 **Cucitura rappizzo**



Cucire il rappizzo sull'area preparata. Cucire dal centro del rappizzo verso l'esterno per rimuovere infiltrazioni d'aria.

### Fase 11 **Sigillare con PLOS**



Applicare il sigillante PREMA Innerliner Overbuff per sigillare il bordo del rappizzo.

### **Conservazione**

I Rappizzi vanno conservati al riparo dalla luce, in luogo fresco e asciutto, ad una temperatura di 25°C +/- 5°C



# RAPPEZZI DIAGONALI

## RAPPEZZI DIAGONALI - AUTO E CAMION

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
2023010	<b>PBN-1</b>	Rappezzo Diagonale rot. PBN - 1	65 mm, 1 tela	25
2023020	<b>PBN-2</b>	Rappezzo Diagonale rot. PBN - 2	87 mm, 2 tele	10
2023030	<b>PBN-3</b>	Rappezzo Diagonale PBN - 3	110 mm, 2 tele	10
2023040	<b>PBN-4</b>	Rappezzo Diagonale PBN - 4	113 mm, 2 tele	10
2023060	<b>PBN-6</b>	Rappezzo Diagonale PBN - 6	175 mm, 4 tele	10
2023070	<b>PBN-7</b>	Rappezzo Diagonale PBN - 7	246 mm, 6 tele	5
2023080	<b>PBN-8</b>	Rappezzo Diagonale PBN - 8	303 mm, 6 tele	5
2023090	<b>PBN-9</b>	Rappezzo Diagonale PBN - 9	362 mm, 6 tele	5
2023100	<b>PBN-10</b>	Rappezzo Diagonale PBN - 10	412 mm, 8 tele	2
2023110	<b>PBN-11</b>	Rappezzo Diagonale PBN - 11	468 mm, 8 tele	2

### Novità! Evoluzione tecnologica Rappezzi:

- Ultra rinforzati, ma elastici!
- Realizzati con una nuova tecnologia innovativa **Air Seal**
- la produzione avviene in unico processo e non c'è separazione tra il corpo del rappezzo e il sottostrato.
- Stoccaggio a magazzino fino a **36 mesi**
- **Produzione Germania**

I rappezzi diagonali **PREMA** sono progettati con una tecnologia a tela larga per la riparazione di tutti i pneumatici a camera d'aria diagonale e tubeless. Tali rappezzi possono essere utilizzati per riparare danni sul battistrada, sul fianco o sulla spalla. Applicare con mastice **Ultra Fast Dry** ad essiccazione ultra rapida o con mastice **Black Vulc** nei sistemi di vulcanizzazione a caldo.



2023040

## RAPPEZZI DIAGONALI AGRICOLO

I **rappezzì diagonali PREMA per veicoli agricoli** sono progettati per l'uso in tutti i tipi di pneumatici per l'agricoltura. Tali unità di riparazione possono essere utilizzate per riparare danni sul battistrada, sul fianco o sulla spalla. Installare con mastice **Ultra Fast**

**Dry** ad essiccazione ultra rapida o con mastice **Black Vulc.** nei sistemi di vulcanizzazione a caldo.

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
2003500	<b>PBT-0</b>	Rappezzo Diagonale Agric. 0	190 mm x 190 mm	5
2003510	<b>PBT-1</b>	Rappezzo Diagonale Agric. 1	215 mm x 215 mm	5
2003520	<b>PBT-2</b>	Rappezzo Diagonale Agric. 2	260 mm x 260 mm	5
2003530	<b>PBT-3</b>	Rappezzo Diagonale Agric. 3	354 mm x 354 mm	5
2003540	<b>PBT-4</b>	Rappezzo Diagonale Agric. 4	215 mm x 215 mm	5
2003550	<b>PBT-5</b>	Rappezzo Diagonale Agric. 5	264 mm x 264 mm	5
2003560	<b>PBT-6</b>	Rappezzo Diagonale Agric. 6	354 mm x 354 mm	2
2003570	<b>PBT-7</b>	Rappezzo Diagonale Agric. 7	514 mm x 514 mm	2



2003520

## RAPPEZZI DIAGONALI GIANT - OTR MOVIMENTO TERRA

I nuovi **rappezzì per vulcanizzazione chimica PREMA Giant OTR diagonali** possono essere utilizzati con entrambe le tecniche di vulcanizzazione chimica (**a freddo e a caldo**). Questi rappezzì sono prodotti con tecnologia „corpo integrale esteso“ e speciali miscele di gomma, progettati appositamente per i pneumatici OTR.

Poiché questi rappezzì sono costruiti con una gomma a legante „chimico“, hanno una conservabilità particolarmente lunga. Sono disponibili in un'ampia gamma di dimensioni per l'applicazione a tutti i tipi di danni.

Questi rappezzì possono essere utilizzati sia per applicazioni chimiche (vulcanizzazione a freddo)

sia per quelle che utilizzano calore e pressione (vulcanizzazione a caldo). Sono progettati per l'installazione con la gomma autovulcanizzante Self-Vulc grigia applicata sulla parte posteriore del rappezzo utilizzando il mastice OTR (UFD) per applicazioni Movimento terra.

Quando si adotta un processo di vulcanizzazione **a freddo**, è consigliabile utilizzare il mastice **OTR (UFD)**. Quando si adotta un processo di vulcanizzazione **a caldo**, utilizzare il mastice **Black Vulc.** È necessario utilizzare la gomma a filo indurente **Endurance** per riempire correttamente la zona da riparare.

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
2004210	<b>PBG-1</b>	Rappezzo Diagonale Giant 1	240 mm x 240 mm	5
2004211	<b>PBG-1HD</b>	Rappezzo Diagonale Giant 1, OTR	240 mm x 240 mm	5
2004215	<b>PBG-2</b>	Rappezzo Diagonale Giant 2	360 mm x 360 mm	5
2004216	<b>PBG-2HD</b>	Rappezzo Diagonale Giant 2, OTR	360 mm x 360 mm	5
2004220	<b>PBG-3</b>	Rappezzo Diagonale Giant 3	480 mm x 480 mm	2
2004221	<b>PBG-3HD</b>	Rappezzo Diagonale Giant 3, OTR	480 mm x 480 mm	2
2004225	<b>PBG-4</b>	Rappezzo Diagonale Giant 4	660 mm x 660 mm	2
2004226	<b>PBG-4HD</b>	Rappezzo Diagonale Giant 4, OTR	660 mm x 660 mm	2
2004227	<b>PBG-4S</b>	Rappezzo Diagonale Giant 4, fianco	660 mm x 660 mm	2
2004228	<b>PBG-4SHD</b>	Rappezzo Diagonale Giant 4, fianco, OTR	660 mm x 660 mm	2
2004230	<b>PBG-5</b>	Rappezzo Diagonale Giant 5	810 mm x 810 mm	1



2004225

# GRAFICI APPLICAZIONE DIAGONALE

## RAPPEZZI DIAGONALI Autoveicoli / Autocarri / Camion



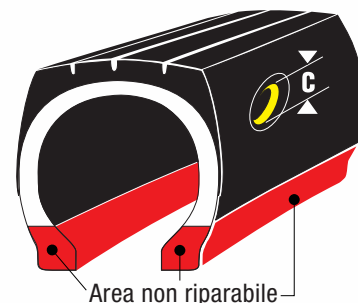
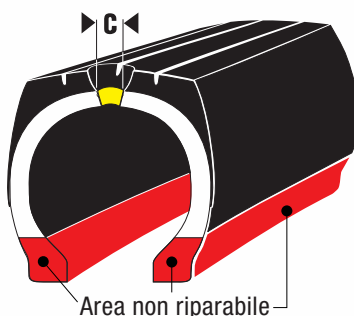
"C" Dimensione massima danno		Rappezzi per battistrada, spalla e fianco CLASSIFICAZIONE TELA (RANGE CARICO)										
pollici	mm	4 (B)	6 (C)	8 (D)	10 (E)	12 (F)	14 (G)	16 (H)	18 (J)	20 (L)	22 (M)	24 (N)
1/8	3	PBN-1	PBN-1	PBN-1	PBN-1	PBN-1	PBN-1	PBN-1	PBN-1	PBN-1	PBN-1	PBN-1
1/4	6	PBN-1	PBN-1	PBN-1	PBN-2	PBN-2	PBN-2	PBN-2	PBN-2	PBN-2	PBN-2	PBN-2
3/8	10	PBN-2	PBN-2	PBN-3	PBN-3	PBN-3	PBN-3	PBN-4	PBN-4	PBN-4	PBN-4	PBN-4
1/2	15	PBN-3	PBN-3	PBN-3	PBN-3	PBN-4	PBN-4	PBN-4	PBN-6	PBN-4	PBN-7	PBN-7
3/4	20	PBN-3	PBN-3	PBN-3	PBN-3	PBN-6	PBN-6	PBN-6	PBN-6	PBN-6	PBN-7	PBN-7
1	25	PBN-4	PBN-4	PBN-4	PBN-6	PBN-6	PBN-6	PBN-6	PBN-6	PBN-7	PBN-8	PBN-8
1 1/2	40	PBN-6	PBN-6	PBN-6	PBN-6	PBN-6	PBN-7	PBN-7	PBN-7	PBN-8	PBN-9	PBN-9
2	50	PBN-6	PBN-6	PBN-6	PBN-7	PBN-7	PBN-7	PBN-7	PBN-7	PBN-9	PBN-9	PBN-9
2 1/2	65	-	PBN-7	PBN-7	PBN-7	PBN-7	PBN-8	PBN-8	PBN-8	PBN-9	PBN-9	PBN-9
3	75	-	-	-	PBN-8	PBN-8	PBN-8	PBN-8	PBN-8	PBN-10	PBN-10	PBN-10
4	100	-	-	-	PBN-9	PBN-9	PBN-9	PBN-9	PBN-9	PBN-10	PBN-11	PBN-11
5	125	-	-	-	-	-	PBN-11	PBN-11	PBN-11	PBN-11	-	-

## RAPPEZZI DIAGONALI Veicoli agricoli e industriali



"C" Dimensione massima danno		Rappezzi per battistrada, spalla e laterali CLASSIFICAZIONE TELA (RANGE CARICO)							
pollici	mm	4 (B)	6 (C)	8 (D)	10 (E)	12 (F)	14 (G)	16 (H)	18 (J)
1/8	3	PBN-1	PBN-1	PBN-1	PBN-1	PBN-1	PBN-1	PBN-1	PBN-1
1/4	6	PBN-1	PBN-1	PBN-2	PBN-2	PBN-2	PBN-2	PBN-2	PBN-2
3/8	10	PBN-2	PBN-2	PBN-3	PBN-3	PBN-4	PBN-6	PBN-6	PBN-6
1/2	15	PBN-3	PBN-3	PBN-3	PBN-3	PBN-6	PBN-6	PBN-6	PBN-6
3/4	20	PBN-3	PBN-3	PBN-3	PBN-3	PBN-6	PBN-6	PBN-6	PBN-6
1	25	PBN-4	PBN-4	PBN-6	PBN-6	PBN-6	PBN-6	PBN-6	PBN-7
1 1/2	40	PBN-5	PBN-6	PBN-6	PBN-6	PBN-6	PBN-7	PBN-7	PBTN-2
2	50	PBN-6	PBN-6	PBN-6	PBN-7	PBN-7	PBN-7	PBN-7	PBTN-3
2 1/2	65	PBTN-0	PBTN-0	PBTN-0	PBTN-1	PBTN-4	PBTN-4	PBTN-5	PBTN-5
3	75	PBTN-0	PBTN-0	PBTN-0	PBTN-1	PBTN-4	PBTN-5	PBTN-5	PBTN-6
4	100	PBTN-1	PBTN-1	PBTN-1	PBTN-4	PBTN-4	PBTN-5	PBTN-5	PBTN-6
5	125	PBTN-2	PBTN-2	PBTN-2	PBTN-5	PBTN-5	PBTN-5	PBTN-6	PBTN-6
6	150	PBTN-2	PBTN-2	PBTN-2	PBTN-5	PBTN-5	PBTN-6	PBTN-6	PBTN-6
7	175	PBTN-3	PBTN-3	PBTN-3	PBTN-6	PBTN-6	PBTN-7	PBTN-7	PBTN-7
8	200	PBTN-3	PBTN-3	PBTN-3	PBTN-6	PBTN-7	PBTN-7	PBTN-7	PBTN-7
9	225	-	-	PBTN-6	PBTN-7	PBTN-7	PBTN-7	-	-
10	250	-	-	PBTN-7	PBTN-7	PBTN-7	-	-	-

Da installare utilizzando i mastici e i composti chimici PREMA. La parte danneggiata deve essere riempita con i materiali di riparazione PREMA appropriati. Consultare il manuale dei rappezzi PREMA o il manuale per la riparazione della sezione PREMA per ulteriori informazioni sui rappezzi.



## RAPPEZZI OTR DIAGONALI (Off-The-Road) con superficie telata

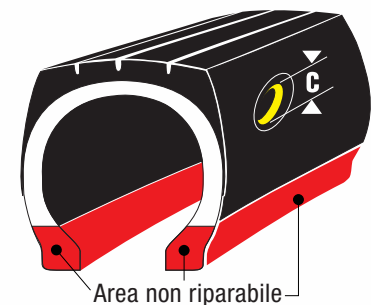
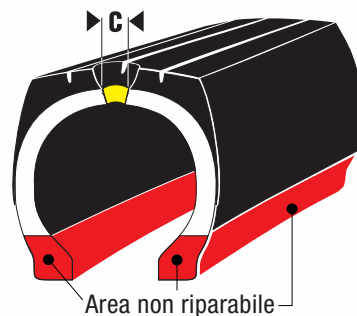


Dimensione massima danno		Rappezz per battistrada, spalla e fianco CLASSIFICAZIONE TELA										
pollici	mm	6 - 8	10 - 12	14 - 16	18 - 20	22 - 24	26 - 28	30 - 36	38 - 44	46 - 50	52 - 58	60 +
½	13	PBOR-1	PBOR-1	PBOR-1	PBOR-2	PBOR-2	PBOR-2	PBOR-2	PBOR-2	PBOR-2	PBOR-2	PBOR-3
1	25	PBOR-2	PBOR-2	PBOR-2	PBOR-2	PBOR-2	PBOR-2	PBOR-2	PBOR-2	PBOR-3	PBOR-3	PBOR-4
1½	38	PBOR-2	PBOR-2	PBOR-2	PBOR-2	PBOR-2	PBOR-3	PBOR-3	PBOR-3	PBOR-4	PBOR-4	PBOR-5
2	50	PBOR-2	PBOR-2	PBOR-3	PBOR-3	PBOR-3	PBOR-3	PBOR-3	PBOR-3	PBOR-4	PBOR-4	PBOR-5
2½	63	PBOR-2	PBOR-2	PBOR-3	PBOR-3	PBOR-3	PBOR-4	PBOR-4	PBOR-4	PBOR-5	PBOR-5	PBOR-6
3	75	PBOR-3	PBOR-3	PBOR-4	PBOR-4	PBOR-4	PBOR-5	PBOR-5	PBOR-6	PBOR-6	PBOR-6	PBOR-7
4	100	-	PBOR-4	PBOR-4	PBOR-4	PBOR-5	PBOR-5	PBOR-6	PBOR-6	PBOR-7	PBOR-7	PBOR-8
5	125	-	-	PBOR-4	PBOR-5	PBOR-5	PBOR-6	PBOR-6	PBOR-7	PBOR-8	PBOR-8	PBOR-8
6	150	-	-	PBOR-5	PBOR-5	PBOR-6	PBOR-7	PBOR-7	PBOR-8	PBOR-8	PBOR-8	PBOR-9
7	175	-	-	-	PBOR-6	PBOR-7	PBOR-7	PBOR-8	PBOR-8	PBOR-9	PBOR-10	PBOR-10
8	200	-	-	-	-	PBOR-7	PBOR-8	PBOR-9	PBOR-9	PBOR-10	PBOR-10	PBOR-11
9	225	-	-	-	-	PBOR-8	PBOR-8	PBOR-9	PBOR-9	PBOR-10	PBOR-11	PBOR-11
10	250	-	-	-	-	-	PBOR-9	PBOR-9	PBOR-10	PBOR-11	PBOR-11	PBOR-11

## RAPPEZZI OTR DIAGONALI (Off-The-Road) con superficie telata



Dimensione massima danno		SOLTANTO rappezz per battistrada CLASSIFICAZIONE TELA										
pollici	mm	6 - 8	10 - 12	14 - 16	18 - 20	22 - 24	26 - 28	30 - 36	38 - 44	46 - 50	52 - 58	60 +
11	275	-	-	-	-	-	PBOR-9	PBOR-10	PBOR-10	PBOR-11	PBOR-12	PBOR-12
12	300	-	-	-	-	-	PBOR-10	PBOR-10	PBOR-10	PBOR-12	PBOR-12	PBOR-12



## RAPPEZZI DIAGONALI Giant OTR (Off-The-Road) chimici



Dimensione massima danno		Rappezzi battistrada e spalle								
		CLASSIFICAZIONE TELA PNEUMATICO								
pollici	mm	10 - 14	16 - 20	22 - 26	28 - 32	34 - 38	40 - 44	46 - 50	52 - 58	60 - & up
½	13	1	1	1	1	1HD	1HD	1HD	1HD	1HD
1	25	1	1	1	1HD	1HD	1HD	1HD	2	2
2	50	1	1	1HD	2	2	2	2	3	3
3	75	1	1HD	2	2	2	2HD	3	3HD	4
4	100	2	2	2	2HD	3	3HD	4HD & 2	4 & 2HD	4 & 2HD
5	125	2	2HD	2HD	3	3HD	4HD	4HD & 2	4HD & 3	4HD & 3HD
6	150	2	3	3	3HD	3HD	4 & 2	4 & 3	4 & 3	5 & 4
7	175	2	3	3	3HD	4HD	4 & 2	5 & 3	5HD & 3	5HD & 3
8	200	-	3	4	4HD	5HD	4HD & 2	5 & 4	5HD & 4	6 & 4HD
9	225	-	-	4	4HD	5HD	5 & 3	5HD & 4	6 & 4	6HD & 4
10	250	-	-	4	4HD	5 & 2	5 & 3	6 & 4	6HD & 4	6HD & 4HD

Dimensione massima danno		Rappezzi laterali								
		CLASSIFICAZIONE TELA PNEUMATICO								
pollici	mm	10 - 14	16 - 20	22 - 26	28 - 32	34 - 38	40 - 44	46 - 50	52 - 58	60 - & up
½	13	1	1	1	1	1HD	1HD	1HD	1HD	1HD
1	25	1	1	1	1HD	1HD	1HD	1HD	2	2
2	50	1	1	1	1HD	2	2	2	3	3
3	75	1	1HD	2	2	2	2HD	3	3HD	7
4	100	2	2	2	2HD	3	3HD	4S & 2HD	4 & 2HD	4 & 2HD
5	125	2	2HD	2HD	3	3HD	7HD	4S & 2HD	4SHD & 3	4SHD & 3HD
6	150	2	3	3	3HD	3HD	4S & 2	4SHD & 3	4SHD & 3	5S & 7
7	175	2	3	3	3HD	4SHD	4SHD & 2	5SHD & 3	5SHD & 3	5SHD & 7
8	200	-	3	7	7HD	5SHD	4SHD & 2	5S & 4S	5SHD & 7	6S & 4SHD

**NOTE:** i numeri riportati in ogni colonna (sotto Classificazione tela del pneumatico) si riferiscono al rappezzo

Prema diagonali Giant; per esempio, per un danno di circa quattro (4) cm su un pneumatico con una classificazione di 32 tele il rappezzo corretto per l'area del battistrada e della spalla è un PBG-2HD, mentre per l'area del fianco è un PBG-2HD; per un danno di circa sette (7) cm su un pneumatico classificato con 38 tele, il rappezzo adeguato per l'area del battistrada e della spalla è un PBG-4HD, mentre per l'area del fianco è un PBG-7HD.

Quando sono presenti due diversi rappezzi (come 3HD & 2), il rappezzo più piccolo viene installato sopra il rappezzo più grande. Tale operazione viene effettuata per avere rappezzi flessibili potendo riparare il pneumatico a una resistenza della tela originale o ancora migliore.

Il sistema di rappezzi chimici Prema Giant OTR per riparazioni sia radiali che diagonali, richiede che i rappezzi vengano installati con la gomma autovulcanizzante Self-Vulc grigia e il Prema Giant (OTR) mastice per vulcanizzazione a essiccazione ultra rapida. La parte danneggiata deve essere rimossa e riempita in conformità al Manuale delle riparazioni con Prema Giant OTR prima dell'installazione del rappezzo.

# RIPARAZIONE BIAS

Autoveicoli / Autocarri / Camion / Veicoli agricoli / Veicoli industriali

"La procedura illustrata si riferisce a una sezione di riparazione di danno sul fianco del pneumatico di un camion. La preparazione del canale di riparazione dipende dalla dimensione e posizione del danno, così come dal tipo di pneumatico."

## Ispezione

Individuare la causa del danno e rimuovere ogni residuo di corpo estraneo. Smontare il pneumatico dal cerchione e ispezionarlo accuratamente dall'interno. Dopo essersi accertati della riparabilità

del danno, delimitare l'area e misurare la riparabilità del danno, prima di dare avvio alla riparazione. La zona da riparare deve essere riempita con i materiali di riparazione PREMA appropriati.

### Fase 1 Misurazione



Misurare il danno in larghezza, lunghezza o diametro max.

### Fase 2 Grafici Applicazioni



Scegliere il rappezzo indicato, sulla base dei Grafici Applicazioni Radiali. La zona da riparare deve essere riempita con i materiali di riparazione appropriati.

### Fase 3 Pre-pulitura



Rimuovere contaminanti e silicone dall'innerliner del pneumatico prima della marcatura/raspatura con il detergente PREMA Pre Buff PPC.

### Fase 4 Marcatura



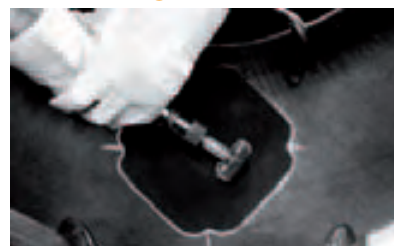
Tracciare attraverso il centro del danno delle linee di riferimento. Marcare le linee centrali sul rappezzo.

### Fase 5 Delimitare il rappezzo



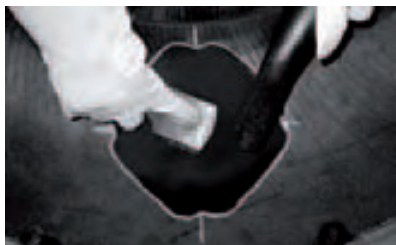
Centrare il rappezzo sul danno in modo che le linee sul liner e quelle sul rappezzo coincidano. Segnare i confini attorno al rappezzo con un gessetto.

### Fase 6 Levigare l'area delimitata



Levigare il liner nell'area delimitata con una smerigliatrice seghettata (Max 5000 giri al min.)

### Fase 7 Rimuovere la polvere



Con una spazzola a setole morbide, rimuovere la polvere della raspatura. In alternativa usare l'aspirapolvere.

### Fase 8 Applicare il mastice PREMA



Applicare uno strato uniforme di mastice PREMA ad essiccazione ultrarapida Ultra Fast Dry sulla superficie smerigliata. Lasciare asciugare del tutto e NON usare mezzi artificiali di essiccazione.

### Fase 9 Rimuovere la pellicola blu



Rimuovere la pellicola blu dall'unità di riparazione su entrambi i lati. Allineare il rappezzo sull'area preparata. Assicurarsi di non toccare/contaminare la superficie in gomma grigia.

### Fase 10 Cucitura rappezzo



Cucire il rappezzo sull'area preparata. Cucire dal centro del rappezzo verso l'esterno per rimuovere infiltrazioni d'aria.

### Fase 11 Sigillare con PLOS



Applicare il sigillante PREMA Innerliner Overbuff per sigillare il bordo del rappezzo.

## Conservazione

I Rappezzi vanno conservati al riparo dalla luce, in luogo fresco e asciutto, ad una temperatura di 25°C +/- 5°C

# PRODOTTI IN GOMMA VULCANIZZANTI




## PRODOTTI IN GOMMA

Le gomme non vulcanizzate **PREMA PVG, PRVG e PER** vengono utilizzate nei sistemi di vulcanizzazione a caldo insieme al mastice PREMA Black Vulc. La gomma autovulcanizzante **Self-Vulc Grey (PFG-20W)** è una gomma a vulcanizzazione chimica da utilizzare in combinazione con i rappezi PREMA Giant OTR radiali e diagonali (gomma chimica) sull'installazione. Deve essere installata con il mastice chimico **OTR (Ultra Fast Dry)**.

combinazione con rappezi PREMA rinforzati (radiale o diagonale), ripara in modo permanente e durevole. Utilizzare anche per la riparazione di difetti di piccola entità intorno all'area del tallone del pneumatico. Applicare con mastice **Ultra Fast Dry** ad essiccazione ultra rapida. Non contiene composti chimici che liberano ozono.

Il composto **PREMA A&B** è semplice e facile da preparare. È un composto a due basi di gomma che vulcanizzano a temperatura ambiente. Quando utilizzato come riempimento (del danno) in

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà	
2205705	<b>PAB-300</b>	Composto A&B, senza CFC	2 x 0,300 kg		1	
2205720	<b>PER-12000</b>	Gomma a filo indurente Endurance	12 kg	di diametro 8mm per applicazione OTR con estrusore	1	
2205735	<b>PLVG-500</b>	Rotolo Para, 3450 x 150 x 0,8 mm	0,5 kg		1	
2205740	<b>PVG-2500</b>	Rotolo Para, 7200 x 250 x 1,2 mm	2,5 kg		1	

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà	
2205780	<b>PRVG-6000</b>	Para a filo per estrusore, 8 mm	6 kg		1	
2205790	<b>PRVG-12000</b>	Para a filo per estrusore, 8 mm	12 kg		1	
2205800	<b>PFG-20W</b>	Para autovulcanizzante, grigia 10000 x 500 x 0,8	5Kg		1	



# KIT E ARMADI PREMA

## KIT RUN FLAT

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
0000069	Prema Run Flat Kit, Riparazione	Kit Riparazione completo di materiale e attrezzi	<p>Riparare i pneumatici RUN-FLAT è possibile! Questo Kit Vi offre l'opportunità di estendere la Vostra gamma di servizio. ...anche su pneumatici tecnologicamente avanzati come i RUN-FLAT:</p> <p>Il Kit include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Misurino per la valutazione della riparabilità</li> <li>• CD con Istruzioni per l'applicazione</li> <li>• 2502110 Sonda con impugnatura a cacciavite</li> <li>• 2207010 Detergente PRE-BUFF Spray (500ml)</li> <li>• 2502180 Raspa</li> <li>• 2403560 Smerigliatrice seghettata K80, L=80mm, Ø 6mm</li> <li>• 2205020 Mastice per vulc. a freddo ULTRA FAST DRY</li> <li>• 2209150 Sigillante PREMA Overbuff per Innerliner</li> <li>• 2006029 COMBI-2, diam. 6mm (1 conf. 15 pz)</li> <li>• 2006015 COMBI-1,5, diam. 4,5mm (1 conf. 40 pz)</li> <li>• 2006010 COMBI-1, diam. 3mm (1 conf. 40 pz)</li> </ul> <p>ATTENZIONE LEGGERE ATTENTAMENTE LE INDICAZIONI D'USO; I PNEUMATICI RUN-FLAT HANNO UNA <b>RIPARABILITÀ LIMITATA</b>. CONSIGLIAMO LA PARTECIPAZIONE AD UN CORSO DI RIPARAZIONE PREMA.</p>	1



0000069

## CABINET / ARMADIO PREMA

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
2300120	PCAB-1	Cabinet PREMA	Cabinet come 0000069, ma vuoto	1

## KIT RIPARAZIONE BICI/SCOOTER

Codice	Articolo	Descrizione	Dettaglio	Qtà	
2001410	<b>Cyclesport</b>	Kit Sport riparazione camere d'aria	Contenuto: 2 rappezi PT-16, 2 rappezi PT-25, 2 rappezi PT- 30,1 rappezo PT-50x25, 5 g fluido vulcanizzazione, carta vetrata, istruzioni	10	
2001420	<b>Cycletouring</b>	Kit Touring riparazione camere d'aria	Contenuto: 2 rappezi PT-25, 3 rappezi PT-30, 2 rappezi PT-50x25, 5 g fluido vulcanizzazione, carta vetrata, istruzioni	10	
2001430	<b> Scooter</b>	Kit Scooter riparazione camere d'aria	Contenuto: 2 rappezi PT-25, 2 rappezi PT-50X25, 2 rappezi PT-35, 5 g fluido vulcanizzazione, 3 levacopertoni, carta vetrata, istruzioni	10	
2001450	<b>CycleMTB</b>	Kit MTB riparazione camere d'aria	Contenuto: 3 rappezi PT-25, 2 rappezi PI-30, 2 rappezi PT-50x25, 5 g fluido vulcanizzazione, 3 levacopertoni, carta vetrata, istruzioni	10	
2001460	<b>Camping</b>	Kit riparazione Camping	Contenuto: 3 rappezi rotondi per campeggio da 35 mm, 3 rappezi rotondi per campeggio da 45 mm, 3 rappezi ovali per campeggio 75x38, 12 g mastice per materiali outdoor (tende, PVC, PU, etc.), carta vetrata, istruzioni	10	

# ATTREZZATURA E UTENSILI PER RIPARAZIONE PNEUMATICI

## DIVARICATORI / ISPEZIONATRICI

PREMA offre una gamma completa di divaricatori e ispezionatrici professionale per tutte le applicazioni. Per poter eseguire una riparazione corretta ed efficace, si consiglia di utilizzare delle postazioni professionali, in modo da:

- tenere la postazione di lavoro pulita e organizzata
- poter illuminare bene l'area di lavoro
- organizzare bene gli utensili
- tenere una posa corretta durante il lavoro

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
0000066	Ispezionatrice elettropn., auto, IP900, Premium	elettropneumatica, da 10" a 17,5", Premium	<b>Ispezionatrice Elettropneumatica da 10" a 17,5"</b> - Regolazione bracci divaricatore automatico - Illuminazione incorporata nei due bracci divaricatori - Reversibilità del senso di rotazione (comando a pedale) - Accessori a richiesta opzionali <b>dati tecnici: 105kg - 230W - 50HZ - 10 bar - 70 x 57 x 110cm</b>	1
0000067	Ispezionatrice elettropn., camion, IP1000, Premium	elettropneumatica, da 18" a 22,5", Premium	<b>Ispezionatrice Elettropneumatica da 18 a 22,5 (double x)</b> - Movimento terra da 17,5 a 25 x - Struttura robusta in acciaio - Doppio comando (caricamento pneumatico e divaricatore) - Reversibilità del senso di rotazione (comando elettrico) - Lampada orientabile 24volt - Accessori a richiesta opzionali <b>Dati tecnici: 185kg - 300W - 50HZ - 10 bar - 120 x 96 x 110cm</b>	1
0000013	Divaricatore pneumatici, auto, con bas., Standard	Piano incl. con rulli, 220V 50/60 Hz, DA 6 A 8 BAR		1
0000014	Divaricatore per pneum., camion, Standard	220V 50/60 Hz, DA 8 A 10 BAR		1
2604120	Postazione riparazione, auto, con bas., PREMIUM			1
2604130	Divaricat. da fissare sul tavolo, con tendi camera			1
2604105	Divaricatore meccanico, pneumatici auto, fissabile			1
0000205	Postazione di rip. auto, completa, Standard		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ispezionatrice completa con basamento</li> <li>• piattaforma per appoggiare utensili</li> <li>• faretto inclinabile incluso</li> <li>• misure pneumatico: 145-275mm di diametro</li> <li>• azionamento pneumatico a pedale per girare il pneumatico sull'ispezionatrice</li> <li>• pressione d'ingresso: 6- 10 bar</li> <li>• voltaggio: 220 Volt</li> </ul>	1



0000066



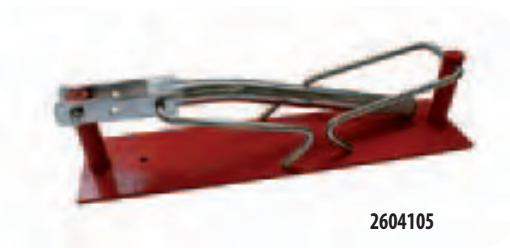
0000067



000013



000014



2604105



2604130



2604120














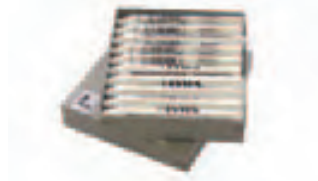




0000205

## ATTREZZI SPECIALI

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
2403909	Adattatore x steli utensile da 3mm	x steli da 3mm	1	
2403910	Adattatore per steli utensili da 6mm	6 mm	1	
2401090	Riduttore mandrino c, da 6 mm a 3 mm	da 6 mm a 3 mm	1	
2403911	Adattatore x steli utensile da 8mm	x steli 8 mm	1	
2403117	Adattatore, filetto lungo 13mm, 3/8"	13mm, 3/8"	1	
2403119	Adattatore, filetto 11mm, 3/8", M14	filetto 11mm, 3/8", M14	1	
2502110	Sonda / AWL		1	
2383130	Sonda a spirale, imp. cacciavite	100 mm	1	
2502120	Sonda a spirale, imp. cacciavite		1	
2502130	Sonda a spirale, imp. pistola		1	
2502139	Sonda a spirale, auto, imp.T, plastica	120 mm	1	

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
2502140	Sonda a RASPA, auto, imp. T cromata	zigrinatura tipo lima, L=70 mm	1	
0000224	Sonda a spirale, impug. a T, cromata	per fresare la foratura, cromato, impugnatura a T	1	
0000217	Attrezzo inserimento per stringhe, cromato	per inserimento stringhe, cromato, impugnatura a T	1	
2502150	Attrezzo PREMAFILL, auto, apertura in punta	ago sostituibile	1	
2502160	Attrezzo PREMAFILL, per stringhe	apertura in punta	1	
2502142	Utensile per inserimento laterale aperto, imp. cac	68mm, per inserti a farfalla	1	
2502156	Chiave di ricambio per utensile di inserimento		1	
2502090	Ago per inserim.con laccio, auto, aper.laterale	95 mm (lunghezza totale), per 2502080,2502160,2502150	1	
2502095	Ago per inserimento con laccio, camion	115 mm (lunghezza totale), per 2502080,2502160,2502150	1	
2383060	Ago di ricambio, Slit Eye, camion, aper. in punta		1	
2383071	Ago di ricambio, Slit Eye, camion		1	

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
2383041	Ago di ricambio Slit Eye, auto, aperto in punta		1	
2383045	Vite a grana per fissaggio utensili	per utensili di inserimento PREMAFILL	1	
2502180	Raspa, innerliner		1	
2502210	Rullino 40 x 1,5 mm	40 x 1,5 mm	1	
2502220	Rullino 40 x 3,5 mm	40 x 3,5 mm	1	
2502230	Rullino grande (40 x 10 mm)	40 x 10 mm	1	
2502240	Spazzola, polvere rasatura		1	
2502260	Coltello (rastremato)	125 mm	1	
2502300	Misura in acciaio flessibile	300 mm	1	
2502320	Gessetti gialli, 20 pezzi, appuntiti		20	
2502321	Gessetti gialli, 12 pezzi, grossi		12	

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
2502323	Gessetti bianchi, 20 pezzi, appuntiti		20	
2502340	Pennello per mastice	25 mm	1	
2502380	Piastra riscaldante in gomma 220 V, 300 W		1	
2602320	Estrusore normale standard (220V)		1	
2602330	Estrusore, a punta sottile (400W)		1	

## TRAPANI AD ARIA

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
3575140	Trapano ad aria CP 873, 2.800 giri/min., 7/16 Hex		1
3575160	Raspa per pneum. (mandrino Jacobs), 22.000 /CP 871		1
S3260	Levigatrice pneumatica, 22.000 rpm	6,3 bar, attacco da 1/4", per utensili da 6mm	1



3575140



3575160



















S3260



## FRESE, MOLE, SPAZZOLE PER RIP. PNEUMATICI

Codice	Descrizione	L (mm)	Ø (mm)	max. giri / min. raccomandato	Spessore (mm)	Grana	Adattatori	Diametro stelo (mm)	Shaft size (mm)	Qtà	
2403120	Sfera, K 36									1	
2404045	Cono "RH613"									1	
2404050	Mola per raspatura "RH619"									1	
2404060	Kit "RH635"			5.000			2403909			1	
2404105	Mola per raspatura "S1009"									1	
2404110	Pietra matita "S870"									1	
2404115	Pietra matita	25	10	25.000				6		1	
2404120	Pietra a fungo									1	
2404125	Pietra a cono		30	25.000	20			6		1	
2404130	Pietra a fungo									1	
2404135	Spazzola metallica "S890"									1	
2404160	Mola per raspatura "S1011"									1	
2404165	Mola per raspatura "S2000", K 16									1	
2404168	Mola per raspatura "S2003"									1	
2404035	Sfera dentata, "RH603", K 24		15	5.000		24	2403910			1	

Codice	Descrizione	L (mm)	Ø mm	max. giri / min. raccomandato	Spessore (mm)	Grana	Adattatori	Diametro stelo (mm)	Shaft size (mm)	Qtà	
2403810	Disco da taglio		32	25.000	6			6		1	
2403750	Pietra a pallina da golf, albero fisso 6 mm		38	5.000			2403910	6		1	
2403130	Mola contorno, K 36		32	5.000	18	36	2403117			1	
2403138	Mola contorno "RH102", K 36		50	5.000	20	36	2403117 o 2403113			1	
2403140	Mola contorno "RH109"									1	
2403141	Mola contorno "RH111"		65	5.000	25	16	2403117 o 2403118			1	
2403146	Mola contorno "RH304"									1	
2403210	Raspeta a cupola, K 18		50	5.000	25	18	2403118			1	
2403330	Mola per rasatura, K 18		50	5.000	10	18	2403117			1	
2403440	Raspeta a cono appuntito, K46	102	6	5.000		46	2403910			1	
2403560	Smerigliatrice seghettata, nK80	80	60	5.500	30		2403910		6	1	
2403610	Spazzola con fili di acciaio incap.		50	3.500	7		2403117			1	
2403630	Spazzola con fili di acciaio		55	3.500	8		2403910		6	1	
2403640	Spazzola con fili di acciaio		60	3.500	20		2403910		6	1	
2403720	Pietra matita	25	7	25.000				6		1	
2404173	Raspeta a cono "S2008"									1	

## FRESE AL CARBURO

Codice	Articolo	Descrizione	L (mm)	Ø (mm)	max. giri / min. raccomandato	Qtà	
2401010	PCC-1_US	Fresa al carburo, USA, 3 mm x 50 mm, lung. taglio	50	3	2.500	1	
2401015	PCC-1_US	Fresa al carburo 3 mm x 50 mm, Premium	50	3	25.000	1	
2401018	PCC-1.SP	Fresa al carburo, GER, 4,5mm x 90mm, lung. taglio	90	4,5	2.500	1	
2401020	PCC-2	Fresa al carburo, GER, 6 mm x 90 mm, lung. taglio	90	6	2.500	1	
2401026	PCC-2P_US	Fresa al carburo, USA, 6 mm x 50 mm, lung. taglio	75	6	2.500	1	
2401031	PCC-3_US	Fresa al carburo, GER, 8 mm x 100 mm, lung. taglio	75	8	2.500	1	
2401041	PCC-4_US	Fresa al carburo, USA, 10mm x 100mm, lung. taglio	100	10	2.500	1	
2401050	PCC-5	Fresa al carburo, GER, 12mm x 110mm, lung. Taglio	110	12	2.500	1	

## RIGATORE PROFILO PNEUMATICI

Codice	Descrizione	Dettaglio	Qtà
2421002	Prema Cutter 300, 230V	<b>PCU-230</b> PREMA CUTTER 300 (230 V) <b>Dettaglio Prodotto:</b> Attrezzo perfetto per tutti i tipi di profili di veicoli commerciali. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 impostazioni di temperatura per accelerare il lavoro</li> <li>• Trasformatore separato permette di lavorare in libertà senza fatica</li> <li>• Cavo sottile</li> <li>• Tecnologia avanzata con tutti i tipi di certificazione</li> <li>• Ideale con tutte le misure di lame PREMA</li> <li>• <b>Prodotto in Germania</b></li> </ul>	1



2421002

## LAME PER RIGATORE

Codice	Descrizione	Qtà
2421005	Lama rotonda per scanalature 3-4 mm, R Fix 1	20
2421010	Lama rotonda per scanalature 5-6 mm, R Fix 2	20
2421015	Lama rotonda per scanalature 6-8 mm, R Fix 3	20
2421020	Lama rotonda per scanalature 9-10 mm, R Fix 4	20
2421025	Lama rotonda per scanalature 10-14 mm, R FIX 5	20
2421050	Lama angolata per scanalature 3-4 mm, W FIX 1	20
2421055	Lama angolata per scanalature 5-6 mm, W FIX 2	20
2421060	Lama angolata per scanalature 6-8 mm, W Fix 3	20
2421061	Lama angolata per scanalature 9-10 mm, W FIX 4	20
2421065	Lama angolata per scanalature 10-14 mm, W FIX 5	20
2421070	Lama angolata per scanalature 22-28 mm, W FIX 6	10

## VULCANIZZATRICI

Le **vulcanizzatrici Prema** sono prodotti di elevata qualità - **Prodotti in Italia**- e permettono di eseguire una vulcanizzazione rapida e precisa. I sistemi partono dalla piccola vulcanizzatrice a banco per camere d'aria a sistemi avanzati per professionisti che lavorano su pneumatici di larga dimensione. **Alta disponibilità di accessori e ricambi.**

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
0000063	Vulcanizzatrice pneumatica da banco, P20	con una piastra riscaldante	<b>Vulcanizzatrice Pneumatica da banco per riparazione di pneumatici - medi - piccoli - camere d'aria</b> - Dispositivo pneumatico di serraggio - Temporizzatore - Controllo e regolazione pressione - Montaggio su colonetta fissata al pavimento o su banco - Accessori a richiesta opzionali <b>dati tecnici: 26,25kg - 600W - 50-60HZ - 10 bar - 49 x 20 x 92cm</b>	1
0000064	Vulcanizzatrice pneumatica da banco, P40	doppia piastra di riscaldamento	<b>Vulcanizzatrice Pneumatica da banco riparazione per pneumatici auto standard</b> - 2 piastre riscaldanti - Dispositivo pneumatico di serraggio - Temporizzatore - Controllo e regolazione pressione - Montaggio su colonetta fissata al pavimento o su banco - Accessori a richiesta opzionali <b>dati tecnici: 29,4kg - 1200W - 50-60HZ - 10 bar - 49 x 20 x 100cm</b>	1
0000065	Vulcanizzatrice manuale portatile, camion M50	con 2 piastre riscaldanti, portatile	<b>Vulcanizzatrice Pneumatica da banco riparazione per pneumatici camion standard, portatile</b> - 2 piastre riscaldanti - Pressione costante del pneumatico durante il tempo di vulcanizzazione - Temporizzatore - Montaggio su colonetta fissata al pavimento o su banco - Accessori a richiesta opzionali <b>dati tecnici: 29,4kg - 1200W - 50-60HZ - 10 bar - 63 x 20 x 98cm</b>	1



0000063



0000064



0000065

# ACCESSORI PER IL GONFIAGGIO

## UTENSILI ED ACCESSORI PER IL GONFIAGGIO

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
0000169	Pist. gonf. Eurodainu con CT, tubo da 1,5m	Doppia Scala, con n°serie nel quadrante e spedito con Certif. TARATURA incluso	1
3572151	Pist. gonf. Eurodainu, tubo da 1,5m, 0-12 bar	Doppia Scala, tubo da 1,5m, 0-12 bar	1
3573100	Tubo di ricambio Eurodainu CEE 1991 1,50m	1,50m	1
21518L	Pistola di gonfiaggio ad aria compressa 100mm		1
3572165	Gonfiatore singolo con clip CO2H03		1
0000219	Gonfiatore a penna		1
25045L	Tubo d'aria, innesto rapido, 10m	max 20 bar, attacco 1/4", qualità Premium	1
3572170	Clip europeo C08E72 4,75mm	4,75 mm	1
3572175	Clip europeo C08H72 6,35mm	6,35 mm	1



3572151



3572175



21518L



3572165



25045L



3572170

## AVVOLGITUBI




Codice	Descrizione	Dettaglio	Qtà
0000109	Avvolgitubo con 15 mt tubo 8x12 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dimensione tubo: 8 x 12 mm</li> <li>• lunghezza tubo: 15 mt</li> <li>• 20 bar</li> <li>• peso netto: 8,2 Kg</li> <li>• Produzione Italia</li> </ul>	1






0000109

# ACCESSORI VARI




## ILLUMINAZIONE




Codice	Descrizione	Dettaglio	Qtà	
7800002	Lampada a 18 LED, con fascio di puntamento a 5 LED	<p><b>Lampada a LED ricaricabile</b></p> <p>18 LED + 5 LED sulla punta della lampada, inclinabile a 120°, piede magnetico, gancio smontabile</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltaggio: 3,6 V</li> <li>• 23 LED (totali)</li> <li>• sorgente luminosa : 12000-15000 MCD</li> <li>• capacità: 1000 mAh</li> <li>• batteria al litio</li> <li>• lunghezza: ca. 220 mm, peso: ca. 200 gr.</li> <li>• temperatura: 50°C</li> <li>• tempo di ricarica: 3,5 - 4 ore, durata batteria: ca. 1,5 ore</li> </ul>	1	
7802225	Lampada a stelo portatile, LED	<p><b>Lampada LED a stelo</b></p> <p>Ideale per il lavoro in spazi ridotti, a punta conica a 18mm, materiale policarbonato resistente, manico in gomma per un'ottima tenuta, magnetica.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 LED</li> <li>• batteria al litio</li> <li>• 230 V caricatore batteria, 12 V cavo alimentazione</li> <li>• funzione magnetica laterale</li> <li>• lunghezza: 400 mm, peso: 190 gr.</li> <li>• tempo di ricarica: 3 ore (a 230 V), tempo di durata 3 - 4 ore</li> </ul>	1	
8006732	Lampada a 28 LED, Premium	<p><b>Lampada LED, professionale:</b></p> <p>batteria a risparmio energetico, ideale per un utilizzo professionale in officina</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3,6 Volt DC; 2,4 Watt</li> <li>• 28 LED e batteria NiMH-Akku</li> <li>• pulsante accensione / spegnimento</li> <li>• gancio estraibile e inclinabile a 360 °C</li> <li>• magnetico</li> <li>• voltaggio entrata: 100-240 Volt AC, 50/60 Hz, 5 Watt</li> <li>• voltaggio uscita: 4,5 Volt DC; 2,5 Watt</li> </ul> <p><b>LED:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 650 Lux (0,5 mtr.)</li> <li>• NiMH-Akku: uscita: 3,6 Volt DC</li> </ul>	1	

## PROTEZIONE INTERNI




Codice	Descrizione	Dettaglio	Qtà	
2500326	Coprisedili universali, rotolo 500 pezzi	<p><b>COPRISEDILO PROFESSIONALE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• si adatta a tutti i tipi di sedili auto e copre anche appoggiatesta</li> <li>• ultraresistente, elastico</li> <li>• 790 x 1300 mm</li> </ul>	1	
2500412	Pellicola coprivolante blu, 500 pezzi	<p><b>PROTEZIONE VOLANTE A ROTOLO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sacchetti blu-trasparenti, elastici, anticivolo, protetti da polvere nell'apposito contenitore</li> <li>• adatti per volantini auto e camion</li> </ul>	1	
2500481	Copri - tappetini in carta, 500 pezzi	<p><b>COPRI TAPPETINI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• carta grigia da 150 g/qm</li> <li>• 375 x 500 mm</li> </ul>	1	




## GUANTI

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà	
0000096	Guanto Fiore Crosta Bufalo, Tagl. 8	5 paia, Taglia 8, in pelle bufalo - fiore sul palmo e crosta sul dorso	<p>Guanto riutilizzabile in pelle fiore di bufalo sul palmo e crosta sul dorso. Forma americana, anatomico (mano destra e sinistra) con polsino bordato ed elastico stringi polso interno sul dorso della mano. Buona resistenza meccanica, lunga durata, buon comfort e buona destrezza. Buon rapporto qualità prezzo. Manipolazioni gravose. Adatto all'uso prolungato ed intensivo. Lunga durata.</p> <p><b>UTILIZZI CONSIGLIATI</b> Industrie meccaniche - Manipolazione utensili - Edilizia - Carpenteria - Falegnameria - Scarico merci - Imballaggio - Bricolage Colore: bianco / grigio Spessore: 1 mm (valore medio) Lunghezza: 250 mm (valore medio)</p> <p><b>AVVERTENZE</b> Evitare il lavaggio con acqua e l'utilizzo/trattamento con solventi che potrebbero alterare le caratteristiche protettive originali del guanto.</p>	5	
0000097	Guanto Fiore Crosta Bufalo, Tagl. 9	5 paia, Taglia 9, in pelle bufalo - fiore sul palmo e crosta sul dorso	<p>Guanto riutilizzabile in pelle fiore di bufalo sul palmo e crosta sul dorso. Forma americana, anatomico (mano destra e sinistra) con polsino bordato ed elastico stringi polso interno sul dorso della mano. Buona resistenza meccanica, lunga durata, buon comfort e buona destrezza. Buon rapporto qualità prezzo. Manipolazioni gravose. Adatto all'uso prolungato ed intensivo. Lunga durata.</p> <p><b>UTILIZZI CONSIGLIATI</b> Industrie meccaniche - Manipolazione utensili - Edilizia - Carpenteria - Falegnameria - Scarico merci - Imballaggio - Bricolage Colore: bianco / grigio Spessore: 1 mm (valore medio) Lunghezza: 250 mm (valore medio)</p> <p><b>AVVERTENZE</b> Evitare il lavaggio con acqua e l'utilizzo/trattamento con solventi che potrebbero alterare le caratteristiche protettive originali del guanto.</p>	5	
0000098	Guanto Fiore Crosta Bufalo, Tagl. 10	5 paia, Taglia 10, in pelle bufalo - fiore sul palmo e crosta sul dorso	<p>Guanto riutilizzabile in pelle fiore di bufalo sul palmo e crosta sul dorso. Forma americana, anatomico (mano destra e sinistra) con polsino bordato ed elastico stringi polso interno sul dorso della mano. Buona resistenza meccanica, lunga durata, buon comfort e buona destrezza. Buon rapporto qualità prezzo. Manipolazioni gravose. Adatto all'uso prolungato ed intensivo. Lunga durata.</p> <p><b>UTILIZZI CONSIGLIATI</b> Industrie meccaniche - Manipolazione utensili - Edilizia - Carpenteria - Falegnameria - Scarico merci - Imballaggio - Bricolage Colore: bianco / grigio Spessore: 1 mm (valore medio) Lunghezza: 250 mm (valore medio)</p> <p><b>AVVERTENZE</b> Evitare il lavaggio con acqua e l'utilizzo/trattamento con solventi che potrebbero alterare le caratteristiche protettive originali del guanto.</p>	5	


Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà	
0000099	Guanto Nylon rivestito Nitrile, Tagl.8	10 paia, Taglia 8, supporto nylon 100%, anatomico, rivestimento in Nitrile sul palmo	<p>Guanto riutilizzabile in supporto di nylon 100%, monofilo lavorato a maglia senza cuciture. Anatomico (mano destra e sinistra). Rivestimento SINTETICO IN NITRILE sul palmo e dita, dorso areato con polsino a trama latex a garanzia di tenuta del guanto.</p> <p>Ottima resistenza meccanica, il rivestimento in nitrile permette un'ottima presa anche di oggetti leggermente untuosi, l'eliminazione di impronte degli oggetti manipolati ed evita la contaminazione con residui di polvere. Elevato comfort e destrezza per l'assenza di cuciture. Guanto lavabile.</p> <p>Manipolazioni di precisione e di oggetti debolmente taglienti in ambiente untuoso. Adatto all'uso prolungato. Lunga durata ed elevata biocompatibilità (esente da lattice di gomma naturale).</p> <p>UTILIZZI CONSIGLIATI Industrie meccaniche ed automobilistiche - Manipolazione oggetti in metallo, plastica e vetro - Industria elettronica - Laboratori fotografici Colore: rivestimento blu e supporto grigio Spessore: 0,90 mm (valore medio) Lunghezza: 240 mm (valore medio) Finitura esterna: liscia</p> <p>AVVERTENZE Evitare l'utilizzo in immersione ed il contatto con solventi chetonici, composti azotati ed acidi ossidanti.</p>	10	
0000100	Guanto Nylon rivestito Nitrile, Tagl.9	10 Paia, Taglia 9, supporto nylon 100%, anatomico, rivestimento in Nitrile sul palmo	<p>Guanto riutilizzabile in supporto di nylon 100%, monofilo lavorato a maglia senza cuciture. Anatomico (mano destra e sinistra). Rivestimento SINTETICO IN NITRILE sul palmo e dita, dorso areato con polsino a trama latex a garanzia di tenuta del guanto.</p> <p>Ottima resistenza meccanica, il rivestimento in nitrile permette un'ottima presa anche di oggetti leggermente untuosi, l'eliminazione di impronte degli oggetti manipolati ed evita la contaminazione con residui di polvere. Elevato comfort e destrezza per l'assenza di cuciture. Guanto lavabile.</p> <p>Manipolazioni di precisione e di oggetti debolmente taglienti in ambiente untuoso. Adatto all'uso prolungato. Lunga durata ed elevata biocompatibilità (esente da lattice di gomma naturale).</p> <p>UTILIZZI CONSIGLIATI Industrie meccaniche ed automobilistiche - Manipolazione oggetti in metallo, plastica e vetro - Industria elettronica - Laboratori fotografici Colore: rivestimento blu e supporto grigio Spessore: 0,90 mm (valore medio) Lunghezza: 240 mm (valore medio) Finitura esterna: liscia</p> <p>AVVERTENZE Evitare l'utilizzo in immersione ed il contatto con solventi chetonici, composti azotati ed acidi ossidanti.</p>	10	
0000101	Guanto Nylon rivestito Nitrile, Tagl.10	10 paia, Taglia 10, supporto nylon 100%, anatomico, rivestimento in Nitrile sul palmo	<p>Guanto riutilizzabile in supporto di nylon 100%, monofilo lavorato a maglia senza cuciture. Anatomico (mano destra e sinistra). Rivestimento SINTETICO IN NITRILE sul palmo e dita, dorso areato con polsino a trama latex a garanzia di tenuta del guanto.</p> <p>Ottima resistenza meccanica, il rivestimento in nitrile permette un'ottima presa anche di oggetti leggermente untuosi, l'eliminazione di impronte degli oggetti manipolati ed evita la contaminazione con residui di polvere. Elevato comfort e destrezza per l'assenza di cuciture. Guanto lavabile.</p> <p>Manipolazioni di precisione e di oggetti debolmente taglienti in ambiente untuoso. Adatto all'uso prolungato. Lunga durata ed elevata biocompatibilità (esente da lattice di gomma naturale).</p> <p>UTILIZZI CONSIGLIATI Industrie meccaniche ed automobilistiche - Manipolazione oggetti in metallo, plastica e vetro - Industria elettronica - Laboratori fotografici Colore: rivestimento blu e supporto grigio Spessore: 0,90 mm (valore medio) Lunghezza: 240 mm (valore medio) Finitura esterna: liscia</p> <p>AVVERTENZE Evitare l'utilizzo in immersione ed il contatto con solventi chetonici, composti azotati ed acidi ossidanti.</p>	10	



Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà	
0000102	Guanto Nylon rivestito lattice, Tagl.8	10 paia, Taglia 8, supp. in nylon 100%, anatomico, rivest. antiscivolo in lattice gomma	<p>Guanto riutilizzabile in supporto di nylon 100%, monofilo lavorato a maglia senza cuciture. Anatomico (mano destra e sinistra). Rivestimento in LATTICE DI GOMMA NATURALE „antiscivolo“ sul palmo e dita, dorso e dita areati con polsino a trama latex a garanzia di tenuta del guanto.</p> <p>Ottima resistenza meccanica, il rivestimento in lattice zigrinato permette un'ottima presa anche di oggetti scivolosi , elevata traspirazione (dorso areato), facile calzata, lunga durata. La maglia a filo continuo, il dorso areato ed il flessibile rivestimento in lattice conferiscono al guanto un ottimo comfort e destrezza. Guanto lavabile. Adatto all'uso prolungato ed intensivo. Lunga durata.</p> <p><b>UTILIZZI CONSIGLIATI</b> Edilizia/Lavori di finitura, posa in opera di mattonelle e tegole - Movimentazione merci - Imballaggio Bricolage - Agricoltura Colore: rivestimento blu e supporto grigio Spessore: 1,0 mm (valore medio) Lunghezza: 240 mm (valore medio) Finitura esterna: zigrinata</p> <p><b>AVVERTENZE</b> Evitare l'utilizzo in immersione e l'utilizzo con sostanze tossiche e o aggressive, olii, grassi e derivati degli idrocarburi. Prodotto contenente gomma naturale che può creare reazioni allergiche in soggetti sensibili.</p>	10	
0000103	Guanto Nylon rivestito lattice, Tagl.9	10 paia, Taglia 9, supp. in nylon 100%, anatomico, rivest. antiscivolo in lattice gomma	<p>Guanto riutilizzabile in supporto di nylon 100%, monofilo lavorato a maglia senza cuciture. Anatomico (mano destra e sinistra). Rivestimento in LATTICE DI GOMMA NATURALE „antiscivolo“ sul palmo e dita, dorso e dita areati con polsino a trama latex a garanzia di tenuta del guanto.</p> <p>Ottima resistenza meccanica, il rivestimento in lattice zigrinato permette un'ottima presa anche di oggetti scivolosi , elevata traspirazione (dorso areato), facile calzata, lunga durata. La maglia a filo continuo, il dorso areato ed il flessibile rivestimento in lattice conferiscono al guanto un ottimo comfort e destrezza. Guanto lavabile. Adatto all'uso prolungato ed intensivo. Lunga durata.</p> <p><b>UTILIZZI CONSIGLIATI</b> Edilizia/Lavori di finitura, posa in opera di mattonelle e tegole - Movimentazione merci - Imballaggio Bricolage - Agricoltura Colore: rivestimento blu e supporto grigio Spessore: 1,0 mm (valore medio) Lunghezza: 240 mm (valore medio) Finitura esterna: zigrinata</p> <p><b>AVVERTENZE</b> Evitare l'utilizzo in immersione e l'utilizzo con sostanze tossiche e o aggressive, olii, grassi e derivati degli idrocarburi. Prodotto contenente gomma naturale che può creare reazioni allergiche in soggetti sensibili.</p>	10	
0000104	Guanto Nylon rivestito lattice, Tagl.10	10 paia, Taglia 10, supp. in nylon 100%, anatomico, rivest. antiscivolo in lattice gomma	<p>Guanto riutilizzabile in supporto di nylon 100%, monofilo lavorato a maglia senza cuciture. Anatomico (mano destra e sinistra). Rivestimento in LATTICE DI GOMMA NATURALE „antiscivolo“ sul palmo e dita, dorso e dita areati con polsino a trama latex a garanzia di tenuta del guanto.</p> <p>Ottima resistenza meccanica, il rivestimento in lattice zigrinato permette un'ottima presa anche di oggetti scivolosi , elevata traspirazione (dorso areato), facile calzata, lunga durata. La maglia a filo continuo, il dorso areato ed il flessibile rivestimento in lattice conferiscono al guanto un ottimo comfort e destrezza. Guanto lavabile. Adatto all'uso prolungato ed intensivo. Lunga durata.</p> <p><b>UTILIZZI CONSIGLIATI</b> Edilizia/Lavori di finitura, posa in opera di mattonelle e tegole - Movimentazione merci - Imballaggio Bricolage - Agricoltura Colore: rivestimento blu e supporto grigio Spessore: 1,0 mm (valore medio) Lunghezza: 240 mm (valore medio) Finitura esterna: zigrinata</p> <p><b>AVVERTENZE</b> Evitare l'utilizzo in immersione e l'utilizzo con sostanze tossiche e o aggressive, olii, grassi e derivati degli idrocarburi. Prodotto contenente gomma naturale che può creare reazioni allergiche in soggetti sensibili.</p>	10	

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà	
0000105	Guanto Nitrile Monouso, Tagl.M	Taglia M, monouso sintetico in Nitrile, lubrificato con polvere biocompatibile	<p>Guanto monouso SINTETICO IN NITRILE ambidestro con bordo, internamente lubrificato con polvere biocompatibile (US p). Elevata sensibilità, destrezza e comfort. Resistenza chimica a detersivi e detersivi anche concentrati, idrocarburi, solventi, eteri e freon (TF). Buona resistenza meccanica superiore al guanto monouso in lattice/vinile. Monouso polivalente di lunga durata a protezione della mano e/o del prodotto manipolato. Elevata biocompatibilità (esente da lattice naturale).</p> <p><b>UTILIZZI CONSIGLIATI</b> Assemblaggio e manutenzione - Industria chimica, farmaceutica, laboratori - Applicazione colle e vernici - Trasformazioni alimentari. Colore: azzurro Spessore: 0,08 mm ( valore medio) Lunghezza: 240 mm (min.) Finitura esterna: microruvida</p> <p><b>AVVERTENZE</b> Evitare il contatto con prodotti organici azotati, acidi ossidanti, solventi chetonici ed aggressivi chimici e meccanici.</p>	100	
0000106	Guanto Nitrile Monouso, Tagl.L	Taglia L, monouso sintetico in Nitrile, lubrificato con polvere biocompatibile	<p>Guanto monouso SINTETICO IN NITRILE ambidestro con bordo, internamente lubrificato con polvere biocompatibile (US p). Elevata sensibilità, destrezza e comfort. Resistenza chimica a detersivi e detersivi anche concentrati, idrocarburi, solventi, eteri e freon (TF). Buona resistenza meccanica superiore al guanto monouso in lattice/vinile. Monouso polivalente di lunga durata a protezione della mano e/o del prodotto manipolato. Elevata biocompatibilità (esente da lattice naturale).</p> <p><b>UTILIZZI CONSIGLIATI</b> Assemblaggio e manutenzione - Industria chimica, farmaceutica, laboratori - Applicazione colle e vernici - Trasformazioni alimentari. Colore: azzurro Spessore: 0,08 mm ( valore medio) Lunghezza: 240 mm (min.) Finitura esterna: microruvida</p> <p><b>AVVERTENZE</b> Evitare il contatto con prodotti organici azotati, acidi ossidanti, solventi chetonici ed aggressivi chimici e meccanici.</p>	100	
0000107	Guanto Nitrile Monouso, Tagl.XL	Taglia XL, monouso sintetico in Nitrile, lubrificato con polvere biocompatibile	<p>Guanto monouso SINTETICO IN NITRILE ambidestro con bordo, internamente lubrificato con polvere biocompatibile (US p). Elevata sensibilità, destrezza e comfort. Resistenza chimica a detersivi e detersivi anche concentrati, idrocarburi, solventi, eteri e freon (TF). Buona resistenza meccanica superiore al guanto monouso in lattice/vinile. Monouso polivalente di lunga durata a protezione della mano e/o del prodotto manipolato. Elevata biocompatibilità (esente da lattice naturale).</p> <p><b>UTILIZZI CONSIGLIATI</b> Assemblaggio e manutenzione - Industria chimica, farmaceutica, laboratori - Applicazione colle e vernici - Trasformazioni alimentari. Colore: azzurro Spessore: 0,08 mm ( valore medio) Lunghezza: 240 mm (min.) Finitura esterna: microruvida</p> <p><b>AVVERTENZE</b> Evitare il contatto con prodotti organici azotati, acidi ossidanti, solventi chetonici ed aggressivi chimici e meccanici.</p>	100	

## CARTA

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà	
0000221	Carta Premium PREMA, 2 bobine da 3Kg	20 + 20, 3Kg, 2 bobine	Qualità Carta Premium	2	
0000222	Porta Rotolo da Muro/Banco in Ferro Verniciato	da muro / banco, L = max 30 cm / Ø 40 cm, bianco	Fornitura senza rotolo	1	

## CATENE SNOX

**PEWAG SNOX!** E' l'unica catena che si monta come una cuffia...

- prodotto rivoluzionario e brevettato
- tensionamento autoregolato, non richiede ritensionamenti manuali
- il sistema di tensionamento si attiva da solo raggiungendo una certa velocità
- fermando il veicolo, il meccanismo si sblocca e la catena si toglie facilmente
- niente ganci o anelli

**Vedere tabella di applicazione On-Line**

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
0000225	Catena SX 500 SNOX, Premium	Premium	1
0000226	Catena SX 505 SNOX, Premium	Premium	1
0000227	Catena SX 510 SNOX, Premium	Premium	1
0000228	Catena SX 520 SNOX, Premium	Premium	1
0000229	Catena SX 530 SNOX, Premium	Premium	1
0000230	Catena SX 540 SNOX, Premium	Premium	1
0000231	Catena SX 550 SNOX, Premium	Premium	1
0000232	Catena SX 560 SNOX, Premium	Premium	1
0000233	Catena SX 570 SNOX, Premium	Premium	1



0000228

## CATENE STANDARD

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
0000235	Catena neve, Blue Ice, 9 mm, misura 20, Standard	Certificazione CUNA / Önorm / TÜV SÜD, Standard		1
0000236	Catena neve, Blue Ice, 9 mm, misura 30, Standard	Certificazione CUNA / Önorm / TÜV SÜD, Standard		1
0000237	Catena neve, Blue Ice, 9 mm, misura 40, Standard	Certificazione CUNA / Önorm / TÜV SÜD, Standard		1
0000238	Catena neve, Blue Ice, 9 mm, misura 50, Standard	Certificazione CUNA / Önorm / TÜV SÜD, Standard		1
0000239	Catena neve, Blue Ice, 9 mm, misura 60, Standard	Certificazione CUNA / Önorm / TÜV SÜD, Standard		1
0000240	Catena neve, Blue Ice, 9 mm, misura 70, Standard	Certificazione CUNA / Önorm / TÜV SÜD, Standard		1
0000241	Catena neve, Blue Ice, 9 mm, misura 80, Standard	Certificazione CUNA / Önorm / TÜV SÜD, Standard		1
0000242	Catena neve, Blue Ice, 9 mm, misura 90, Standard	Certificazione CUNA / Önorm / TÜV SÜD, Standard		1
0000243	Catena neve, Blue Ice, 9 mm, misura 95, Standard	Certificazione CUNA / Önorm / TÜV SÜD, Standard		1
0000244	Catena neve, Blue Ice, 9 mm, mis. 100, Standard	Certificazione CUNA / Önorm / TÜV SÜD, Standard		1
0000245	Catena neve, Blue Ice, 9 mm, mis. 110, Standard	Certificazione CUNA / Önorm / TÜV SÜD, Standard		1
0000246	Catena neve, Blue Ice, 9 mm, mis. 120, Standard	Certificazione CUNA / Önorm / TÜV SÜD, Standard		1
0000247	Catena neve, Blue Ice, 9 mm, mis. 130, Standard	Certificazione CUNA / Önorm / TÜV SÜD, Standard		1
0000264	Espositore Catene, metallo	Espositore robusto in metallo per 48 set di catene		1



0000241



0000264

## SPAZZOLE E LIQUIDO TERGI

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
0000248	Spazzola Tergi, Flat, Standard, CM 33	vedere tabella di applicazione		1
0000249	Spazzola Tergi, Flat, Standard, CM 35	vedere tabella di applicazione		1
0000250	Spazzola Tergi, Flat, Standard, CM 38	vedere tabella di applicazione		1
0000251	Spazzola Tergi, Flat, Standard, CM 41	vedere tabella di applicazione		1
0000252	Spazzola Tergi, Flat, Standard, CM 45	vedere tabella di applicazione		1
0000253	Spazzola Tergi, Flat, Standard, CM 48	vedere tabella di applicazione		1
0000254	Spazzola Tergi, Flat, Standard, CM 51	vedere tabella di applicazione		1
0000255	Spazzola Tergi, Flat, Standard, CM 53	vedere tabella di applicazione		1
0000256	Spazzola Tergi, Flat, Standard, CM 55	vedere tabella di applicazione		1
0000257	Spazzola Tergi, Flat, Standard, CM 61	vedere tabella di applicazione		1
0000258	Spazzola Tergi, Flat, Standard, CM 65	vedere tabella di applicazione		1
0000259	Spazzola Tergi, Flat, Standard, CM 71	vedere tabella di applicazione		1
0000261	Liquidi Tergi Antigelo, 250ml, -30°C	250ml, fino a -30°C, vedere tabella di applicazione sulla confezione		48
0000262	Espositore Spazzole Tergi, metallo	Espositore robusto in metallo per 120 Spazzole tergi. Foto: Spazzole tergi non incluse.	Gratuito per un ordine minimo di 120 spazzole.	1
0000263	Espositore Spazzole Tergi, cartone	Espositore in cartone per 60 spazzole tergi Foto: Spazzole tergi non incluse	gratuito per un ordine minimo di 30 spazzole.	1



0000252



0000261



0000262



0000263

# UTENSILERIA

PREMA ITALIA SRL offre in esclusiva per l'Italia una gamma completa di utensileria di circa 5000 articoli. Il produttore di utensili SW-Stahl fu fondato nel 1987 ed è situato nel cuore dell'industria di utensileria a Remscheid in Germania. Il marchio SW-Stahl offre un prodotto di qualità certificata, monitorato continuamente da un sistema di controllo qualità efficace.

Il prodotto SW-Stahl viene distribuito da oltre 1700 rivenditori in 20 paesi.  
**Vedere gamma completa Utensileria su Webshop.**

## CARRELLI PER OFFICINE

Codice	Descrizione	Dettaglio	Qtà
Z2800-ROT	Carrello per off. prof. , compl. equip., rosso	Carrello per officina 07275L „Equipaggiamento per meccanici“ - 5 cassetti con 273 utensili in qualità Premium, riposti in moduli di materiale espanso Contiene i seguenti moduli completi e i seguenti utensili: • S9710, 04140L, 90902SB, 51102L, 50702L • Z2 Vedere moduli sul Web-shop	1







Z2800-ROT





## ATTREZZI PER RUOTE E FRENI

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà	
02410L	Chiave a croce per ruote, inclinabile	camion	<b>Chiave a croce per ruote</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ripiegabile</li> <li>• rinforzo a snodo scorrevole</li> <li>• ideale per la forza di leva su Autocarri</li> </ul>	1	
02400L	Chiave a croce per camion			1	
02100L	Chiave a croce per auto			1	
51112L	Martello delicato senza contraccolpo D. testa 60mm			1	
51115L	Martello senza contraccolpo D. testa 105 mm 5000gr			1	

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà	
03965L	Moltiplicatore coppia di serraggio	1", 10 pezzi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• misure: 24, 27, 30, 32, 33, 36, 38 mm</li> <li>• fino 3200Nm</li> <li>• attenzione, utilizzare solo per svitare, non per avvitare</li> <li>• valigia da 11 Kg</li> </ul>	1	
02105SB	Chiave per bulloni di fissaggio		allungabile fino a 530mm, Chiave a bussola da 19mm	1	
01465L	Corredo di uten. per ristab. pistoncini per freni	16 pezzi	<p>Utensile per arretrare e ruotare contemporaneamente i pistoncini dei freni di quasi tutti i modelli di autovetture.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assortimento universale con mandrino ad aria compressa</li> <li>• Per pistoncini sinistrorsi e destrorsi</li> </ul>	1	
01424L	Corredo di sfiato freni, completo		<p>Utilizzo universale per creare pressioni positive e negative. Completo di tubo flessibile in diversi attacchi nella valigetta di ordinamento. Ideale per sfiatare freni e frizioni nonché per controllare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• capsule a depressione, ad es. di climatizzatori</li> <li>• turbocompressori, ecc.</li> </ul>	1	









Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà	
S1833	6 pz.	Corredo di utensili per freni a tamburo-valigetta		<b>Set di utensili per tamburi di freni</b> In valigetta di plastica 1 pinzetta freno 1 pinzetta freno con fermo mobile 1 cravatta fermatubi 2 pinze per pistoni del freno 1 fermo per fune del freno a mano	1	
01435L		Utensile univer. arretratore pistoncini per freni	13 pezzi con 1 mandrino destro	Universale	1	
01435L-1		Mandrino destro per 01435L + 01445L			1	
01435L-3		Mandrino sinistro per 01435L + 01445L			1	

Codice	Articolo	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà	
01420L		Spurgo freni, 6-12 bar, Sottopressione 60%			1	
01467L-G1		Piattello Pressione G1 per Golf V e Golf VI			1	
82251L		Corredo maschiatori universali 110 Pz.	universale, 110 Pz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filetti Standard</li> <li>• Filetti fini</li> <li>• Porta-attrezzi</li> <li>• Porta-lama</li> <li>• Adattatore</li> <li>• Punta e lame da: M2 x 0.4, M3 x 0.5, M4 x 0.7, M5 x 0.8, M6 x 1.0, M6 x 0.75, M7 x 1.0, M7 x 0.75, M8 x 0.75, M8 x 1.0, M8 x 1.25, M9 x 0.75, M9 x 1.0, M9 x 1.25, M10 x 0.75, M10 x 1.0 M10 x 1.25, M10 x 1.5, M11 x 0.75, M11 x 1.0, M11 x 1.25 M11 x 1.5, M12 x 0.75, M12 x 1.0, M12 x 1.25, M12 x 1.5, M12 x 1.75, M14 x 1.0, M14 x 1.25, M14 x 1.5, M14 x 2.0, M16 x 1.0, M16 x 1.5, M16 x 2.0, M18 x 1.5</li> </ul>	1	
02370L		Corredo maschiatori da 12 pz.	12 pezzi, per bulloni ruote	<b>Set di maschiatori</b> Per la pulizia e la riflettatura di viti per ruote. Completo con supporti 3/8" per il montaggio con cricco. - M12 x 1,25 mm - M12 x 1,50 mm - M14 x 1,50 mm	1	

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà	
02370L-7	Adattatore per maschiatore 7 mm, 3/8"	7 mm, 3/8"		1	
02370L-8	Prolunga/ Adattatore per taglierina 3/8"	3/8"		1	
02370L-9	Adattatore per maschiatore 9 mm, 3/8"	9 mm, 3/8"		1	
82246L	Utensile multiplo per misura filetti	Utensile multiplo per misura filetti		1	
01400L	Chiave per tubazioni di freni CV 10 x 11 mm			1	
01401L	Chiave per tubazioni di freni CV 12 x 13 mm			1	

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà	
09300L	Spazzola speciale per pinza freni lunga 275 mm			1	
09321L	Spazzola per pinza freni in filo d'acciaio	con l'impugnatura Ergo		1	
09322L	Spazzola per pinza freni in filo d'ottone	con l'impugnatura Ergo		1	
24510L	Bordatore condotte freni	10 pezzi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ideale per vettura e trasporto leggero</li> <li>Permette di lavorare sulla vettura</li> <li>Bordatore per condotte da 4 - 4,75 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm di diametro</li> <li>Completo di tagliatubi e piatelli di pressione</li> </ul>	1	
01448L	Inseri speciali pentagonali per pinze dei freni	1/2", pentagonale, 3 pezzi		1	
40810L	Pinza per freni a molla	con artiglio mobile	<b>Pinza per freni a molla</b> Con artiglio mobile per pastiglie rivettate e incollate.	1	

## ATTREZZI PER ASSI

Codice	Descrizione	Qtà	
10008L	Estrattore dello snodo sferico, regolabile	1	
10230L	Sostitutore molle, forza tensionamento 2600 Kg	1	
10231L	Morsa per codice 10230L	1	
10235L	Adattatore per MB + BMW classe C+E, 3+5	1	
10260L	Spazzola per mozzi	1	
10265L	Dischi di ricambio pulitura mozzo 3 pz.	1	


## ATTREZZI PER MOTORI

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà	
03020L	Corredo di riparazione e scarico olio	33 pezzi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• completo di punta fine</li> <li>• 5 nuovi tipi di viti con adeguate guarnizioni in alluminio</li> </ul>	1	
08465L	Set campane per filtri olio	9 pezzi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 36 mm, Mercedes Benz (es. Axor BR.: 400, Atego BR.: 900, Actros BR.: 500, Omnibusse), Scania (PDE V8, HP1)</li> <li>• 74 mm, MAN (Serie TGM e TGL), Mercedes Benz (es. Sprinter serie 600), VW (es. Transporter), set universale anche per vettura</li> <li>• 66/67 mm, Daihatsu, Toyota</li> <li>• 106 mm, MAN (8-10t, Serie L 2000), Scania (PDE, Fiat (Ducato 2,5 D/TD), Iveco</li> <li>• 107 mm, Volvo, Iveco, Renault, Scania</li> <li>• 108 mm, Volvo, Iveco, Renault, Scania</li> <li>• 108 mm, Renault Transporter (Master, Traffic 2.4, 2.5, 2.8 D/TD) Opel (Movano)</li> <li>• 135 mm, MAN 18-48t Serie F 2000, TGA</li> </ul>	1	
08425SB	Chiave filtro dell'olio			1	
26058L	Utensili per calibrazione motore Renault	Utensili per calibrazione motore Renault	Utensili per settaggio motore Renault, varie Volvo, Opel benzina, contiene vari utensili indispensabili	1	
26057L	Utensili per calibrazione motore VAG	Utensili per calibrazione motore VAG	Set utensili settaggio motore VAG <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 cilindri</li> <li>• 4 cilindri</li> <li>• 6 cilindri</li> <li>• 8 cilindri</li> </ul>	1	

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà	
24015L	Pompa aspiratrice olio	per rimuovere o spostare olio per cambio, servosterzo, idraulica, motore, etc.	ideale per riversare, aspirare, dosare Olio <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 cm<sup>2</sup> (0,2l)</li> <li>• lunghezza tubo ca. 300 mm, 8 mm diam.</li> <li>• materiale metallo</li> </ul>	1	
03015L	Set di chiavi per gruppo olio	12 pezzi	<b>Set di chiavi per gruppo olio</b> Impiego universale per autovetture, azionamento da 3/8" Esagono 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17 mm + 3/8" Profilo quadro 8 - 11 - 13 mm + 3/8" 1 maniglia scorrevole	1	
07373L	Tanica di raccolta olio	8 Litri	<b>Tanica di raccolta olio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• esecuzione chiusa, forma particolarmente piana con un orlo alto 12 cm</li> <li>• ideale in condizioni di spazio ristrette per automobili e motociclette</li> <li>• l'olio scaricato viene recuperato con sicurezza in una grande vasca di raccolta</li> <li>• con 3 impugnature di trasporto e 3 aperture</li> <li>• adatto per olio, benzina, sostanze chimiche, antigelo</li> </ul>	1	
07378L	Set di imbusti	4 pezzi	<b>Set di imbusti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In materiale sintetico</li> <li>• Diametro 50, 75, 100, 125 mm</li> </ul>	1	

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà	
26034L	Utensili per pompe di iniezione BMW	Montaggio / Smontaggio BMW CR	<b>Utensili per pompe di iniezione BMW</b> Per smontare e montare la ruota della pompa di iniezione per l'albero della pompa in motori BMW Common-Rail Diesel M47, M47TU, M57, M57TU serie <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 1994 - 2001 (E38)</li> <li>• 5 1995 - 2003 (E39)</li> <li>• 5 dal 2003 (E60) + Touring (E61)</li> <li>• 3 1998 - 2007 (E46)</li> <li>• X5 1999 - 2006 (E53)</li> </ul>	1	
61718L	Pinza per staccare condotte di carburante	staffa indurita, 13 mm diametro	<b>Pinza per staccare condotte di carburante</b> Per staccare connessioni ad innesto a scatto <ul style="list-style-type: none"> <li>• ideale per cambiare i filtri di carburante</li> <li>• angolazione a 90° - particolarmente adatto in poco spazio</li> <li>• p. es. per Alfa, Audi, Fiat, Hyundai, Lancia, Volvo, VW e altri.</li> </ul>	1	

## PRODOTTI SPECIALI PER IMPIANTI ELETTRICI

Codice	Descrizione	Qtà	
32235L	Digital Multimeter Batterie 9V	1	
31705SB	Tester di polarità	1	



## PINZE-CESOIE-TRONCHESINE-RIVETTA

Codice	Descrizione	Dettaglio	Qtà	
41502L	Pinza a becco, CV 10" con leva di sblocco	Con ganaschia fucinata, tagliafilo, regolabile, leva di attivazione isolata in vinile	1	
41560L	Set pinze regolabili autobloccanti 16 pezzi	Set di pinze regolabili autobloccanti 16 pezzi	1	
40210L	Pinza Rabbit professionale, DIN 9242A, 220 mm		1	
40450L	Pinza combinata professionale 180 mm		1	
40455L	Pinza combinata professionale 200 mm		1	
40550L	Taglierina laterale professionale 160 mm		1	
40580L	Taglierina laterale professionale 180 mm		1	
40740L	Pinza telefonica professionale 160 mm		1	
40750L	Pinza telefonica professionale 200 mm dritta		1	

Codice	Descrizione	Dettaglio	Qtà	
40755L	Pinza telefonica professionale 200 mm piegata		1	
41500L	Pinza a becco, CV 10"		1	
41960L	Pinza regolabile 240 mm		1	
41965L	Pinza regolabile "industriale" 240 mm,		1	
42210L	Pinza per tubi quadri con "imboccatura S" 1pollice		1	
42700L	Rivettatrice L=250mm		1	
41550L	Tenaglia automatica 230 mm	<b>Tenaglia automatica</b> Universale e utilizzabile in modo versatile grazie ad una lunghezza totale di 230 mm e alla testa quasi a 90°. Adatto al meglio per lavori in punti difficilmente accessibili. Serraggio quasi parallelo anche con un grande angolo d'apertura, arrestabile	1	
9601-M	Mola per troncare 115 mm		1	
S2050	Cesoia universale	<b>Cesoia universale</b> con impugnatura ergonomica bicomponente Lame d'acciaio inossidabile, una lama con dentatura fine. Con molla, chiusura di sicurezza e cavità isolante. Adatta per carta, cartone, gomma, pellicola e molte altre applicazioni.	1	

## ACCESSORI

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà	
72315SB	Spessimetro digitale per pneumatici, 0 - 25 mm	campo di misura da 0,00 e 28 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• campo di misura da 0,00 e 28 mm</li> <li>• indicazione computabile fra metri/pollici</li> <li>• inclusa batteria SR44</li> </ul>	1	
11105SB	Occhiali per polvere grossolana		Occhiali per polvere grossolana Occhiali integrali antiappannanti	1	
09103SB	Spessimetro valvole 20 lamelle			1	
07356L	Ciotola magnetica		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ideale per appoggiare bulloni di serraggio (appoggiare la ciotola sul braccio ponte)</li> <li>• magnetica</li> <li>• no ruggine</li> </ul>	1	

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà	
72350L	Calibro digitale	Inossidabile, in cassetta	Inossidabile, in cassetta <ul style="list-style-type: none"> <li>• con calibro per profondità</li> <li>• campo di misura 150 mm</li> <li>• con scala di indicazione in mm / pollici, nonio 1 / 100 mm</li> <li>• posizione d'origine regolabile e regolazione mm / pollici</li> <li>• indicazione +/-</li> <li>• incl. batteria</li> </ul>	1	
72300L	calibro, acciaio inossidabile, misurazione 150mm	range di misurazione 150mm		1	
S8142	Guarnizioni di rame, 300 pezzi	300 pezzi		1	
11101L	Occhiali di protezione		Trasparente	1	
90665L	Coltello "PROFI" a serramanico con 5 utensili	5 lame trapezoidali		1	

# LAVARUOTE

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
0000034	Lavaruote PREMA T-450-A, con resist. di calore	non serve fornitura acqua	<p><b>PREMA TIRE WASH T-450A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cerchi in ferro e in lega</li> <li>• Officine e piccoli gommisti</li> <li>• Remunerativo da un minimo di 800 pneumatici / anno</li> </ul> <p><b>Investimento facilmente ammortizzabile, con ottimo rapporto qualità/prezzo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema a ciclo chiuso (non serve attacco dell'acqua)</li> <li>• Getti d'acqua fissi</li> <li>• 4 programmi di lavaggio 30, 60, 90 o 120sec</li> <li>• Asciugaruote base</li> <li>• Dimensioni pneumatici 135-305 mm</li> <li>• Massimo peso ruota 35 kg</li> </ul> <p><i>Attenzione, l'attrezzatura di tipo lavaruote non è cumulabile nel PREMA PARTNER PROGRAMM, e il valore di fatturato non è considerato nella barra degli acquisti al fine di raggiungere premi e sconti. Per l'acquisto della lavaruote, rivolgersi direttamente al nostro ufficio: 0522 16 85 140</i></p>	1
0000035	Lavaruote PREMA T-550-A, con sistema di risciacquo	con sistema di risciacquo (serve fornitura acqua)	<p><b>PREMA TIRE WASH T - 550A</b>, con sistema di risciacquo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Specializzato per cerchi in alluminio</li> <li>• Perfetto per tutti i campi applicativi, incl. SUV</li> <li>• Remunerativo da un minimo di 1200 pneumatici / anno</li> <li>• Occupa poco spazio</li> </ul> <p><b>Attrezzatura professionale per tutti i tipi di applicazione, incl. SUV (es. BMW X6, dotazione Standard)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicazioni professionali per cerchi in lega (anche SUV)</li> <li>• Sistema a ciclo chiuso</li> <li>• Getti d'acqua dinamici (ideali per cerchi in lega)</li> <li>• 4 programmi di lavaggio 30, 60, 90 o 120sec</li> <li>• Asciugaruote potenziato</li> <li>• Dimensioni pneumatici 135-305 mm (325mm con SUV-Kit, incl. con promozione 2010)</li> <li>• Massimo peso ruota 45 kg</li> </ul> <p><i>Attenzione, l'attrezzatura di tipo lavaruote non è cumulabile nel PREMA PARTNER PROGRAMM, e il valore di fatturato non è considerato nella barra degli acquisti al fine di raggiungere premi e sconti. Per l'acquisto della lavaruote, rivolgersi direttamente al nostro ufficio: 0522 16 85 140</i></p>	1
0000036	Lavaruote PREMA T-550-A, senza risciacquo	senza sistema di risciacquo (non serve fornitura acqua)	<p><b>PREMA TIRE WASH T - 550A</b>, senza sistema di risciacquo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Specializzato per cerchi in alluminio</li> <li>• Perfetto per tutti i campi applicativi, incl. SUV</li> <li>• Remunerativo da un minimo di 1200 pneumatici / anno</li> <li>• Occupa poco spazio</li> </ul> <p><b>Attrezzatura professionale per tutti i tipi di applicazione, incl. SUV (es. BMW X6, dotazione Standard)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicazioni professionali per cerchi in lega (anche SUV)</li> <li>• Sistema a ciclo chiuso (non serve attacco dell'acqua)</li> <li>• Getti d'acqua dinamici (ideali per cerchi in lega)</li> <li>• 4 programmi di lavaggio 30, 60, 90 o 120sec</li> <li>• Asciugaruote potenziato</li> <li>• Dimensioni pneumatici 135-305 mm (325mm con SUV-Kit, incl. con promozione 2010)</li> <li>• Massimo peso ruota 45 kg</li> </ul> <p><i>Attenzione, l'attrezzatura di tipo lavaruote non è cumulabile nel PREMA PARTNER PROGRAMM, e il valore di fatturato non è considerato nella barra degli acquisti al fine di raggiungere premi e sconti. Per l'acquisto della lavaruote, rivolgersi direttamente al nostro ufficio: 0522 16 85 140</i></p>	1
0000037	Lavaruote PREMA T-750-A, automatica	completamente automatica	<p><b>PREMA TIRE WASHT T - 750A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema di caricamento automatico</li> <li>• Perfetto su ogni tipo di pneumatico</li> <li>• Remunerativo da un minimo di 8000 pneumatici / anno</li> <li>• Aumenta la produttività da tutti i punti di vista</li> </ul> <p><b>Attrezzatura professionale completamente automatica, per un carico gomme elevato</b></p> <p><b>Carica, lava, scarica, carica, completamente automatico!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema a ciclo chiuso (non serve attacco dell'acqua)</li> <li>• Getti d'acqua dinamici su fianco del cerchio</li> <li>• 4 programmi di lavaggio 30, 60, 90 o 120sec</li> <li>• Asciugaruote potenziato extra</li> <li>• Dimensioni pneumatici 135-350 mm</li> <li>• Massimo peso ruota 45 kg</li> <li>• Livellatore opzionale (garantisce risultati migliori)</li> </ul> <p><i>Attenzione, l'attrezzatura di tipo lavaruote non è cumulabile nel PREMA PARTNER PROGRAMM, e il valore di fatturato non è considerato nella barra degli acquisti al fine di raggiungere premi e sconti. Per l'acquisto della lavaruote, rivolgersi direttamente al nostro ufficio: 0522 16 85 140</i></p>	1
0000043	Granulato originale DRESTER, 20 kg	Drester, 20 KG		1
0000053	Detergente Drester Originale 5L	5L		1
0000044	Kit Filtrazione Acqua			1
0000046	SUV-KIT 15170			1
0000073	Polvere coagulante per lavaruote, 5 kg	5 KG		1



000034



000035



000036



000037

# SOLLEVAMENTO

## SOLLEVAMENTO AUTO

Sollevatori idraulici di qualità, con protezione sulla leva in gomma.  
**Garanzia sollevatori 2 anni.**

Codice	Descrizione	Dettaglio	Qtà
0000208	Sollevatore Auto alluminio/metallo, 2 t	<ul style="list-style-type: none"> <li>• garanzia: 2 anni</li> <li>• <b>leggero e robusto</b></li> <li>• portata: 2000Kg</li> <li>• altezza minima: 95mm</li> <li>• altezza massima: 470mm</li> <li>• lunghezza: 714mm</li> <li>• larghezza: 311mm</li> <li>• peso: 25 Kg</li> </ul>	1
0000209	Sollevatore Auto, 3,2 t	<ul style="list-style-type: none"> <li>• garanzia: 2 anni</li> <li>• portata: 3200Kg</li> <li>• altezza minima: 140mm</li> <li>• altezza massima: 558mm</li> <li>• lunghezza: 758mm</li> <li>• larghezza: 351mm</li> <li>• peso: 39,8 Kg</li> </ul>	1

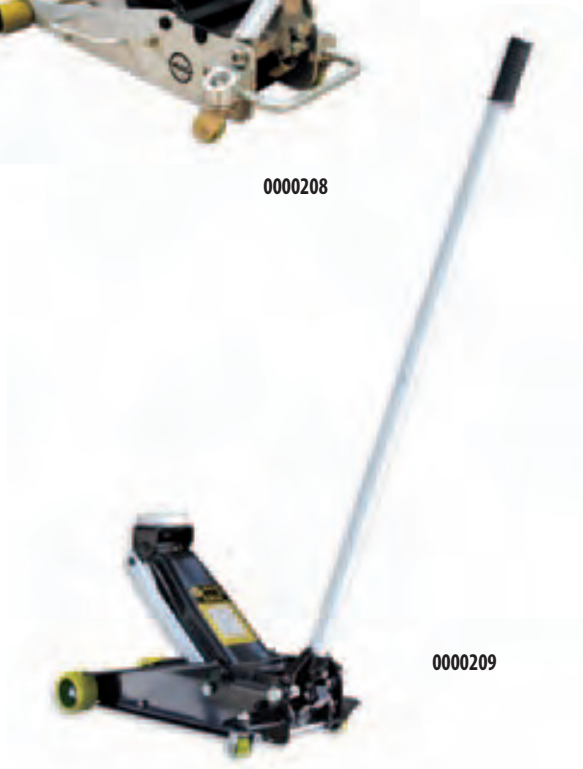
Codice	Descrizione	Dettaglio	Qtà
0000210	Sollevatore Auto, basso e lungo, 6 ruote, 2,25t	<ul style="list-style-type: none"> <li>• garanzia: 2 anni</li> <li>• <b>basso e lungo, 6 ruote</b></li> <li>• portata: 2,5Kg</li> <li>• altezza minima: 95mm</li> <li>• altezza massima: 508mm</li> <li>• lunghezza: 805mm</li> <li>• larghezza: 351mm</li> <li>• peso: 46,5 Kg</li> </ul>	1
0000211	Sollevatore Auto, ultra basso, 2,25t	<ul style="list-style-type: none"> <li>• garanzia: 2 anni</li> <li>• <b>ultra basso</b></li> <li>• portata: 2250Kg</li> <li>• altezza minima: 63mm</li> <li>• altezza massima: 500mm</li> <li>• lunghezza: 762mm</li> <li>• larghezza: 345mm</li> <li>• peso: 39,5 Kg</li> </ul>	1



0000208



0000211



0000209



0000210

## SOLLEVAMENTO YAK PREMIUM

### Sollevatori YAK

I sollevatori YAK si sono contraddistinti negli anni per la loro elevata affidabilità e durevolezza nel tempo, nonché per la loro eleganza e praticità.

Costruiti con materiali di primissima qualità, ogni sollevatore viene collaudato e testato prima di lasciare la nostra fabbrica. Questo ci ha permesso di guadagnare elevate quote sui principali mercati europei e nel resto del mondo. **Produzione Italia.**

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
0000088	Sollevatore YAK 109/C	5t, alt. min. 90mm, alt. max 500mm, 75Kg	Sollevatore Oleopneumatico a carrello, pratico e maneggevole. Rientro automatico del braccio; le due valvole di discesa garantiscono una tenuta perfetta in ogni situazione e una velocità controllata sotto carico. La combinazione tra altezza minima (90mm), altezza massima (500mm) e portata (5t.) lo rende versatile e particolarmente indicato per autovetture, camper, furgoni, autocarri medi, rimorchi e tutti i mezzi con una massa complessiva non superiore ai 12t. Ideale per officine, gommisti e carrozzerie. <b>Produzione italiana.</b>	1
0000089	Sollevatore YAK 215/P	portatile, 30t/15t, 35Kg	Sollevatore Oleopneumatico per mezzi pesanti, leggero e maneggevole, con manico smontabile. Rientro automatico dei pistoni; le due valvole di discesa garantiscono una tenuta perfetta in ogni situazione e una velocità controllata sotto carico. La nostra serie portatile per „eccellenza“, tutta l'efficacia e la praticità dei nostri sollevatori in una versione più compatta. Ideali da tenere a bordo del mezzo e per chi svolge assistenza su strada. Possono funzionare con i compressori di bordo dei mezzi. <b>Produzione italiana</b>	1
0000090	Sollevatore YAK 217/N	30t/15t, 41Kg	Sollevatore Oleopneumatico per mezzi pesanti, pratico e maneggevole. Rientro automatico dei pistoni; le due valvole di discesa garantiscono una tenuta perfetta in ogni situazione e una velocità controllata sotto carico. Ideale per officine, officine mobili, gommisti e carrozzerie. <b>Produzione italiana</b>	1
0000082	Sollevatore YAK 222/N	2 livelli 60/30 t, altezza lunghezza normale	Sollevatore Oleopneumatico per mezzi pesanti, pratico ed efficace. Rientro automatico dei pistoni; le due valvole di discesa garantiscono una tenuta perfetta in ogni situazione e una velocità controllata sotto carico. Una gamma completa di sollevatori per tutte le esigenze di corsa e portata. Ideale per officine, gommisti e carrozzerie. <b>Produzione italiana</b>	1



0000088



0000090



0000082

0000089



## CAVALLETTI DI SOSTEGNO

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
20465L	Cavalletti di sostegno, 2 pezzi	3000 Kg, altezza MIN/MAX 280x420 mm	<b>Cavalletti di sostegno</b> In cassetta apribile con una mano, testata TÜV-GS, quattro gambe, un paio (2 pezzi)	1
20475L	Cavalletti di sostegno, 2 pezzi	6000 Kg, altezza MIN/MAX 385x600 mm	<b>Cavalletti di sostegno</b> In cassetta apribile con una mano, testata TÜV-GS, quattro gambe, un paio (2 pezzi)	1



20465L

## CUSCINO SOLLEVAMENTO

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
5191402	Cuscino sollevatore pneumatico, 24t	fino a 24t, attacco aria VG8;	<b>Ideale per sollevare qualsiasi veicolo, quando non è disponibile o possibile (spazi ridotti) utilizzare un sollevatore meccanico.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non sostituisce il sollevatore meccanico</li> <li>• Accelera notevolmente il sollevamento</li> <li>• Soluzione perfetta per il servizio mobile camion</li> <li>• Facile da utilizzare</li> <li>• Necessita di spazio ridottissimo, solo 25mm</li> <li>• Spostare il veicolo semplicemente sul cuscino e avviare il gonfiamento</li> </ul> <b>Dati tecnici:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• portata: 24t</li> <li>• altezza massima di sollevamento: 305mm</li> <li>• attacco aria: VG8:</li> <li>• dimensioni: 620 x 520 x 25 (Lu x La x A)</li> <li>• Peso: 12kg</li> <li>• tubo di sostituzione disponibile</li> </ul>	1



5191402

## ATTREZZATURA PER MOTO

### CAVALLETTI MOTO

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
0000128	Cavalletto ant. Univ., FS-10	supporto a cono SAC-10 opzionale	<b>CAVALLETTO ANTERIORE</b> „Made in Italy“, disponibile in vari colori <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporti a cono opzionali</li> <li>• Supporti a cono disassati opzionali</li> <li>• Supporti a rullo opzionali</li> </ul>	1
0000129	Supporti a cono SAC-10 per 0000128	per cavalletto FS-10		1
0000110	Cavalletto post. Univ., RS-17	Produzione Italia, supp. gomma e forchetta opzionali	<b>CAVALLETTO POSTERIORE</b> „Made in Italy“, disponibile in vari colori <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporti in gomma opzionali</li> <li>• Supporti a forchetta opzionali</li> </ul>	1
0000111	Supporti in gomma SBG-10 per 0000110	per RS-17		1
0000112	Supporti forchetta SAF-10N per 0000110	per RS-17		1

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
0000130	Cavalletto sottocanotto univ., FS-11	nuovo!	<b>CAVALLETTO ANTERIORE SOTTOCANOTTO</b> „Made in Italy“, disponibile in vari colori • Pin speciali per KTM • 6 Pin inclusi	1
0000131	Cavalletto Mono braccio sinistro, RS-16	perni opzionali per i vari modelli moto	<b>CAVALLETTO MONOBRACCIO SINISTRO</b> „Made in Italy“, disponibile in vari colori • Adattatori PIN opzionali	1
0000132	Perno PMH-01, perno per Honda	per cavalletto RS-16		1
0000133	Perno PMT-01, perno per Triumph	per cavalletto RS-16		1
0000134	Perno PMD-01, perno per Ducati	per cavalletto RS-16		1
0000135	Perno PMM-01, perno MV/Ducati 1098 Streetf.	per cavalletto RS-16		1
0000136	Perno PMB-1002K, perno per BMW	per cavalletto RS-16		1
0000137	Perno PMH-CB08, perno Honda CB 1000R	per cavalletto RS-16		1
0000138	Perno PMD-98/40, perno Ducati 1098 Streetf.1198	per cavalletto RS-16		1
0000113	Nottolino colorato 6mm/R, NA-M6, rosso	una coppia (2 pezzi), colore rosso , 6mm		1
0000114	Nottolino colorato 6mm/G, NA-M6, giallo	una coppia (2 pezzi), colore giallo , 6mm		1
0000115	Nottolino colorato 6mm/B, NA-M6, blu	una coppia (2 pezzi), colore blu , 6mm		1
0000116	Nottolino colorato 6mm/T, NA-M6, titanio	una coppia (2 pezzi), colore titanio , 6mm		1
0000117	Nottolino colorato 6mm/N, NA-M6, nero	una coppia (2 pezzi), colore nero , 6mm		1
0000118	Nottolino colorato 8mm/R, NA-M8, rosso	una coppia (2 pezzi), colore rosso , 8mm		1
0000119	Nottolino colorato 8mm/G, NA-M8, giallo	una coppia (2 pezzi), colore giallo , 8mm		1
0000120	Nottolino colorato 8mm/B, NA-M8, blu	una copia (2 pezzi), colore blu , 8mm		1
0000121	Nottolino colorato 8mm/T, NA-M8, titanio	una coppia (2 pezzi), colore titanio , 8mm		1
0000122	Nottolino colorato 8mm/N, NA-M8, nero	una coppia (2 pezzi), colore nero , 8mm		1
0000123	Nottolino colorato 10mm/R, NA-M10, rosso	una coppia (2 pezzi), colore rosso , 10mm		1
0000124	Nottolino colorato 10mm/G, NA-M10, giallo	una coppia (2 pezzi), colore giallo , 10mm		1
0000125	Nottolino colorato 10mm/B, NA-M10, blu	una coppia (2 pezzi), colore blu , 10mm		1
0000126	Nottolino colorato 10mm/T, NA-M10, titanio	una coppia (2 pezzi), colore titanio , 10mm		1
0000127	Nottolino colorato 10mm/N, NA-M10, nero	una coppia (2 pezzi), colore nero , 10mm		1



0000128



0000110



0000130



0000113

## SOLLEVATORI MOBILI

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
0000139	Sollevatore a pedale per custom, CFL-500	500 kg, sollev. min/max. 8/45cm, per moto custom, quad, scooter maxi	<b>SOLLEVATORE IDRAULICO A PEDALE PER MOTO CUSTOM</b> „Made in Italy” • Carico di sollevamento 500Kg • Sollevamento in altezza min / max: 8/45cm	1



0000139

## SOLLEVATORI PROFESSIONALI

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
0000144	Sollevatore a pedale Max 500 Gate, MG-001	500Kg di sollevam., pompa a pedale, 6 posizioni di sicurezza, 220Kg	1
0000145	Sollevatore pneumatico Max 500 Gate, MG-002	500Kg di sollevamento, pneumatico, 6 posizioni di sicurezza, 220 Kg	1
0000146	Sollevatore elettroidraulico Max 500, MG-003	500Kg di sollevamento, elettroidraulico, 6 posizioni di sicurezza, 220 Kg	1
0000147	Sollevatore Max 500 Twin Arms, MTA-003	500Kg di sollevam., pompa elettroidraulico, 6 posizioni di sicurezza, 260Kg	1
0000148	Sollevatore Sport 500 Gate a pedale, SG-001	500Kg di sollevam., pompa a pedale, 6 posizioni di sicurezza, 190Kg	1
0000149	Sollevatore Sport 500 Gate pneumatico, SG-002	500Kg di sollevam., pneumatico, 6 posizioni di sicurezza, 190Kg	1
0000150	Sollevatore Sport 500 Gate elettroidr., SG-003	500Kg di sollevam., elettroidraulico, 6 posizioni di sicurezza, 190Kg	1
0000143	Sollevatore x moto quad e minicar, WD	nuovo! per moto, quad e minicar	1
0000140	Cavalletto meccanico a vite, MCL-20	400 Kg, sollev. min/max 8/35cm	1
0000141	Adattatori MCL-03A per MCL-20	per MCL-20	1
0000142	Cavalletto MCL a vite, adattatori incl., Stand.	400 Kg sollev. min/max: 9/35cm, qualità Standard	1



0000146



0000147



0000150



## BILANCIATURA

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
0000151	Bilanciatrice manuale, B-35	Bilanciatrice statica, manuale Kit adattatori opzionali	1
0000152	Kit adattatori ruote mono braccio, B-A01	per B-35	1
0000153	Kit adattatori BMW, B-A02	per B-35	1
0000154	Kit adattatori maxi scooter, B-A03	per B-35	1
0000155	Kit adattatori Piaggio X9, B-A04	per B-35	1
0000156	Kit adattatori BMW dal 2006, B-A05	per B-35	1



0000151

## BANCHI DA LAVORO / CARRELLI

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà	
0000158	Banco da lavoro con cassettiere, GR-BL	banco da officina, colori: arancione, rosso, blu, grigio, verde	1	
0000159	Carrello porta utensili 3 ripiani, GR-05	Carrello portautensili, 3 ripiani	1	

## ACCESSORI

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Qtà
0000157	Laser allin.to catena corona pignone, PROFI-CAT	Laser per verificare allineamento catena - corona - pignone	1



0000157

# PRESSE PER PNEUMATICI SE (SUPER ELASTIC)

## La Pressa (Super Elastic) che ha rivoluzionato il settore!

Unico nel suo genere rivoluziona completamente il modo di lavorare, con un risparmio del tempo di lavoro fino al 45%! Seguono alcuni elementi che distinguono questo sistema affidabile e duraturo nel tempo:

- Elimina l'uso di pesanti utensili come gabbie e anelli
- È semplicissimo nell'utilizzo ed elimina lo sforzo manuale
- Un solo operatore gestisce tutto il processo, grazie all'utilizzo di un sollevatore (anche con pneumatici di grandi dimensioni)
- Velocizza il processo in modo drastico
- Monta / Smonta i pneumatici come anche gli anelli interni di protezione della spalla
- Macchinario consigliato da Continental (manuale uso manutenzione)

Sono disponibili presentazioni, e/o assistiamo gli interessati per una consulenza tecnica a 360°. Altri modelli per pneumatici speciali sono disponibili su richiesta.

*Attenzione, l'attrezzatura di tipo PRESSE PER PNEUMATICI SE, non è cumulabile nel PREMA PARTNER PROGRAMM, e il valore di fatturato non è considerato nella barra degli acquisti o al fine di raggiungere premi e sconti. Per l'acquisto della PRESSA, rivolgersi direttamente al nostro ufficio: 0522 16 85 140*

Codice	Descrizione	Dati tecnici	Dettaglio	Qtà
5190920	Pressa PREMA-SE 8-15", 60 t, completo	8-15", 60 t, completo	include: SE-pacchetto Accessori (5191299), Piattaforma di pressione cerchio 15" (5191378), SE-Set Anelli di centraggio, Nr. 1 - 8 (5191220), Set utensili di montaggio Anelli Spalla inclinati da Nr. 1-8, 8-15" (5191309), SET smontaggio anello chiusura SE, Nr. 1-8 (5191017) (fino a 15")  <i>Attenzione, l'attrezzatura di tipo PRESSE PER PNEUMATICI SE, non è cumulabile nel PREMA PARTNER PROGRAMM, e il valore di fatturato non è considerato nella barra degli acquisti o al fine di raggiungere premi e sconti. Per l'acquisto della PRESSA, rivolgersi direttamente al nostro ufficio: 0522 16 85 140</i>	1
5190930	Pressa PREMA-SE 8-20" 60 t, completa	8-20", 60 t, completo	include: SE-pacchetto Accessori (5191299), Piattaforma di pressione cerchio 15" (5191378), SE-Set Anelli di centraggio, Nr. 1 - 8 (5191220), Set utensili di montaggio Anelli Spalla inclinati da Nr. 1-8, 8-15" (5191309), SET smontaggio anello chiusura SE, Nr. 1-8 (5191017) (fino a 15")  <i>Attenzione, l'attrezzatura di tipo PRESSE PER PNEUMATICI SE, non è cumulabile nel PREMA PARTNER PROGRAMM, e il valore di fatturato non è considerato nella barra degli acquisti o al fine di raggiungere premi e sconti. Per l'acquisto della PRESSA, rivolgersi direttamente al nostro ufficio: 0522 16 85 140</i>	1
5190940	Pressa PREMA-SE 8-20", 100 t, completo	8-20", 100 t, completo	include: SE-pacchetto Accessori (5191299), Piattaforma di pressione cerchio 15" (5191378), SE-Set Anelli di centraggio, Nr. 1 - 8 (5191220), Set utensili di montaggio Anelli Spalla inclinati da Nr. 1-8, 8-15" (5191309), SET smontaggio anello chiusura SE, Nr. 1-8 (5191017) (fino a 15")  <i>Attenzione, l'attrezzatura di tipo PRESSE PER PNEUMATICI SE, non è cumulabile nel PREMA PARTNER PROGRAMM, e il valore di fatturato non è considerato nella barra degli acquisti o al fine di raggiungere premi e sconti. Per l'acquisto della PRESSA, rivolgersi direttamente al nostro ufficio: 0522 16 85 140</i>	1



5190930

0000013	92	0000098	104	0000159	133	0000249	110	07356L	124	07910L-19	44
0000014	92	0000099	105	0000168	56	0000250	110	07373L	120	07910L-22	44
0000034	126	0000100	105	0000169	102	0000251	110	07378L	120	07910L-24	44
0000035	126	0000101	105	0000171	34	0000252	110	07395L	42	07910L-27	44
0000036	126	0000102	106	0000172	34	0000253	110	07805L	44	07910L-30	44
0000037	126	0000103	106	0000192	40	0000254	110	07806L	44	07910L-32	44
0000043	126	0000104	106	0000193	40	0000255	110	07820L	44	07934L	44
0000044	126	0000105	107	0000194	40	0000256	110	07821L	44	07950L	44
0000046	126	0000106	107	0000195	41	0000257	110	07822L	44	07960L	44
0000047	4	0000107	107	0000196	40	0000258	110	07823L	44	07980L-24	44
0000048	4	0000109	102	0000197	4	0000259	110	07824L	44	07980L-27	44
0000049	4	0000110	130	0000198	5	0000260	4	07825L	44	07980L-30	44
0000050	4	0000111	130	0000199	5	0000261	110	07826L	44	07980L-32	44
0000051	4	0000112	130	0000200	10	0000262	110	07827L	44	07980L-36	44
0000052	4	0000113	131	0000201	52	0000263	110	07828L	44	07980L-39	44
0000053	126	0000114	131	0000202	53	0000264	109	07829L	44	07980L-41	44
0000054	33	0000115	131	0000203	53	0000265	47	07830L	44	07980L-46	44
0000055	33	0000116	131	0000204	52	0000266	47	07831L	44	07985L-24	44
0000056	33	0000117	131	0000205	92	0000267	47	07832L	44	07985L-27	44
0000057	33	0000118	131	0000206	10	0000268	47	07833L	44	07985L-30	44
0000058	57	0000119	131	0000207	52	0000269	47	07834L	44	07985L-32	44
0000059	33	0000120	131	0000208	128	01400L	116	07840L	44	07985L-33	44
0000060	36	0000121	131	0000209	128	01401L	116	07841L	44	07985L-36	44
0000061	26	0000122	131	0000210	128	01420L	115	07842L	44	07985L-41	44
0000062	28	0000123	131	0000211	128	01424L	113	07843L	44	07985L-46	44
0000063	101	0000124	131	0000212	53	01435L	114	07844L	44	084255B	119
0000064	101	0000125	131	0000213	34	01435L-1	114	07845L	44	08465L	119
0000065	101	0000126	131	0000214	34	01435L-3	114	07846L	44	091035B	124
0000066	92	0000127	131	0000216	30	01448L	117	07847L	44	09300L	117
0000067	92	0000128	130	0000217	95	01465L	113	07848L	44	093110	13
0000068	57	0000129	130	0000218	30	01467L-G1	115	07849L	44	093123	13
0000069	90	0000130	131	0000219	102	02025L	11	07850L	44	09321L	117
0000070	33	0000131	131	0000220	32	02045L	11	07851L	44	09322L	117
0000071	60	0000132	131	0000221	108	02100L	112	07852L	44	10008L	118
0000072	60	0000133	131	0000222	108	021055B	113	07853L	44	10230L	118
0000073	126	0000134	131	0000223	30	02120L	28	07854L	44	10231L	118
0000074	55	0000135	131	0000224	95	02158L	48	07870L	43	10235L	118
0000075	55	0000136	131	0000225	108	02159L	48	07871L	43	10260L	118
0000076	55	0000137	131	0000226	108	02370L	115	07872L	43	10265L	118
0000077	56	0000138	131	0000227	108	02370L-7	116	07873L	43	11101L	125
0000078	56	0000139	132	0000228	108	02370L-8	116	07875L	43	111055B	124
0000079	56	0000140	132	0000229	108	02370L-9	116	07876L	43	2000206	68
0000080	54	0000141	132	0000230	108	02380L	46	07877L	43	2000211	68
0000081	54	0000142	132	0000231	108	02400L	112	07879L	43	2000216	69
0000082	129	0000143	132	0000232	108	02410L	112	07880L	43	2000221	68
0000083	47	0000144	132	0000233	108	03015L	120	07881L	43	2000226	68
0000084	56	0000145	132	0000235	109	03020L	119	07882L	43	2000231	68
0000085	53	0000146	132	0000236	109	030753	27	07883L	43	2000236	68
0000086	57	0000147	132	0000237	109	03920L	45	07885L	43	2000241	69
0000087	57	0000148	132	0000238	109	03932L	45	07900L-17	44	2000246	69
0000088	129	0000149	132	0000239	109	03933L	45	07900L-18	44	2000251	69
0000089	129	0000150	132	0000240	109	03941L	45	07900L-19	44	2000256	69
0000090	129	0000151	133	0000241	109	03965L	113	07900L-22	44	2000261	69
0000091	54	0000152	133	0000242	109	03980L	45	07900L-24	44	2000266	69
0000092	54	0000153	133	0000243	109	03981L	45	07900L-27	44	2000271	69
0000093	54	0000154	133	0000244	109	03985L	45	07900L-30	44	2001200	70
0000094	54	0000155	133	0000245	109	03991L	45	07900L-32	44	2001210	70
0000095	35	0000156	133	0000246	109	03992L	45	07900L-33	44	2001230	70
0000096	104	0000157	133	0000247	109	049200	27	07900L-36	44	2001410	91
0000097	104	0000158	133	0000248	110	05111L	44	07910L	44	2001420	91

2001430	91	2007221	61	2205020	58	2403720	99	2424235	31	330935	21
2001450	91	2007230	61	2205030	58	2403750	99	2424300	30	333008	22
2001460	91	2007231	61	2205150	58	2403810	99	2424405	30	333108	22
2002460	74	2007240	61	2205160	58	2403909	94	2424420	30	333138	22
2002500	74	2008100	62	2205170	58	2403910	94	2427550	49	333308	22
2002610	74	2008110	62	2205200	58	2403911	94	2428000	52	338501	25
2002613	74	2008120	62	2205250	58	2404035	98	2428100	52	338601	25
2002616	74	2018026	60	2205500	58	2404045	98	24510L	117	351071	23
2002619	74	2018037	62	2205510	58	2404050	98	2500326	103	351411	23
2002622	74	2022100	72	2205705	88	2404060	98	2500412	103	352171	23
2002625	74	2022105	72	2205720	88	2404105	98	2500481	103	352421	23
2002628	74	2022120	72	2205735	88	2404110	98	2502090	95	3561135	49
2002631	74	2022140	72	2205740	88	2404115	98	2502095	95	3561140	11
2002634	74	2022150	72	2205780	89	2404120	98	2502110	94	3561150	11
2002637	74	2022200	72	2205790	89	2404125	98	2502120	94	3561160	11
2003500	83	2022220	72	2205800	89	2404130	98	2502130	94	3561170	11
2003510	83	2022240	72	2206330	36	2404135	98	2502139	94	3561175	11
2003520	83	2022250	72	2207010	59	2404160	98	2502140	95	3562005	11
2003530	83	2022350	72	2207030	59	2404165	98	2502142	95	3562110	11
2003540	83	2022400	72	2207050	59	2404168	98	2502150	95	3563100	49
2003550	83	2022420	72	2209020	39	2404173	99	2502156	95	3563110	49
2003560	83	2022440	72	2209150	59	2421002	100	2502160	95	3563150	49
2003570	83	2022800	73	2209170	39	2421005	101	2502180	96	3563155	49
2004210	83	2022820	73	2209175	39	2421010	101	2502210	96	3564100	9
2004211	83	2022840	73	2209185	39	2421015	101	2502220	96	3564110	9
2004215	83	2022860	73	2209600	38	2421020	101	2502230	96	3564150	9
2004216	83	2023010	82	2209800	38	2421025	101	2502240	96	3564410	51
2004220	83	2023020	82	2300120	90	2421050	101	2502260	96	3564420	51
2004221	83	2023030	82	2343000	27	2421055	101	2502300	96	3564430	51
2004225	83	2023040	82	2383041	96	2421060	101	2502320	96	3564450	51
2004226	83	2023060	82	2383045	96	2421061	101	2502321	96	3564520	50
2004227	83	2023070	82	2383060	95	2421065	101	2502323	97	3564530	50
2004228	83	2023080	82	2383071	95	2421070	101	2502340	97	3564540	50
2004230	83	2023090	82	2383130	94	2421720	29	2502380	97	3564550	50
2005100	71	2023100	82	2401010	100	2421725	29	25045L	102	3564560	50
2005110	71	2023110	82	2401015	100	2421730	29	2602320	97	3564570	50
2005120	71	2032100	75	2401018	100	2422010	29	2602330	97	3564610	50
2005130	71	2032120	75	2401020	100	2422015	29	26034L	121	3564630	50
2005140	71	2032140	75	2401026	100	2422020	29	2604105	92	3564700	51
2005150	71	2032200	75	2401031	100	2422025	29	2604120	92	3564710	51
2005530	71	2032220	75	2401041	100	2422030	29	2604130	92	3564720	51
2005600	71	2032240	75	2401050	100	2422040	29	26057L	119	3564805	48
2005620	71	2032250	75	2401090	94	2422070	29	26058L	119	3564810	48
2005630	71	2032270	75	24015L	120	2422510	29	2620100	8	3564820	48
2005640	71	2032400	75	2403112	9	2422515	29	2620110	8	3564830	48
2006010	63	2032420	75	2403117	94	2422520	29	2620120	8	3564840	48
2006015	63	2032440	75	2403119	94	2423185	32	2620130	8	3564860	48
2006020	63	2032450	75	2403120	98	2423820	32	2620140	8	3564870	48
2006029	63	2032460	75	2403130	99	2423825	32	2620150	8	3564880	48
2006030	63	20465L	130	2403138	99	2423830	32	2620200	8	3564885	48
2006039	63	20475L	130	2403140	99	2423835	32	300005	12	3564890	48
2006040	63	21518L	102	2403141	99	2423845	32	301500	12	3564895	48
2006520	63	2201010	36	2403146	99	2423975	32	304000	12	3564900	48
2006530	63	2201120	35	2403210	99	2423985	32	317055B	121	3572151	102
2006540	63	2201500	37	2403330	99	2423995	32	317200	13	3572165	102
2006550	63	2201550	37	2403440	99	2424000	32	319900	13	3572170	102
2006560	63	2201560	37	2403560	99	2424005	32	32235L	121	3572175	102
2006570	63	2201600	34	2403610	99	2424085	31	329201	24	3573100	102
2007210	61	2201620	34	2403630	99	2424150	31	330709	12	3575080	40
2007220	61	2203010	9	2403640	99	2424155	31	330903	21	3575115	40