



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
0	120	11	1,76	3,40	
1	130	11	1,68	3,40	
2	140	11	1,88	3,40	
3	150	11	2,02	3,40	
4	160	11	2,16	3,40	
5	170	11	2,3	3,40	

P7 PZA



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
7	190	15	3,37	3,20	
8	200	15	3,58	3,30	
9	215	15	3,93	3,40	
10	230	16	4,42	3,40	
10,5	240	16	4,55	3,40	
11	245	16	4,7	3,40	
12	250	16	4,81	3,40	

P7 PZA Kompakt



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
9	220	20,5	5,43	3,40	
10	230	21	5,52	3,40	
10,5	240	21	5,86	3,40	
12	250	21	6,19	3,40	

P27 PWS



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
11	240	19	4,87	3,40	
12	250	19	5,24	3,40	
13	260	19	5,76	3,40	

P31 PDY



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
9,5	225	13,5	3,54	3,40	
10,5	235	13,5	3,73	3,40	

P43 PZT Ribassato



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
2	140	12,5	2,04	3,40	
3	150	12,5	2,15	3,40	
4	160	12,5	2,33	3,45	
5	165	15	2,68	3,40	
6	180	15	2,88	3,10	
7	190	15,5	3,23	3,20	
8	200	16	3,71	3,30	
9	220	16	4,04	3,40	
10,5	235	16	4,23	3,40	
11	245	16	4,35	3,40	
12	250	16	4,37	3,40	
13	260	16	4,73	3,40	
9A	220	19	4,35	3,40	
10A	230	19	4,60	3,40	
11A	240	19	4,70	3,40	

P45 PZT



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
12	250	17	5,40	3,30	
13	260	17	5,50	3,30	
14	275	17	5,70	3,30	

P74



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
8	200	15,5	3,77	3,30	
9	220	18,5	4,63	3,30	
10,5	240	18,5	5,2	3,40	
12	250	18,5	5,47	3,40	

P75 PZB



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
6	180	11,5	2,36	3,10	
7	190	11,9	2,51	3,20	
8	200	12,5	2,63	3,30	
8,5	210	12,5	3,39	3,30	
9,5	225	12,5	3,72	3,40	
10,5	235	12,5	3,73	3,40	
11	245	12,5	3,68	3,40	
13	260	14,5	4,7	3,30	

P8 PZA Ribassato



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
3	150	13	2,05	3,40	
4	160	13	2,14	3,40	
6	185	15	2,66	3,40	

P9 PMMD



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
12	250	16,5	4,67	3,40	
13	260	16,5	5	3,40	

P32 PDY Lighter



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
11	240	19	4,88	3,40	
12	250	19	4,94	3,40	
13	260	19	5,25	3,40	
14	270	19	5,41	3,40	

P33 PDY3



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
10,5	240	20	5,09	3,40	
12	250	20	5,0	3,40	
12,5	255	20	5,73	3,40	

P47 PDA



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
wing 8,5	210	240	20	4,51	
wing 9	220	250	20	4,65	
wing 10	230	260	20	5,01	
wing 11	240	270	20	5,38	
wing 12	250	280	20	5,5	
wing 12,5	260	290	20	5,98	
14	270	-	16	5,2	
Rolling 11R	240	-	20	5,08	
Rolling 12R	250	-	20	5,34	

P48 PDE2 Wing



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
2	135	12	2,28	3,40	
3	150	12	2,6	3,45	
4	180	15	2,99	3,45	
5	165	15	3,19	3,45	
6	175	15	3,11	3,40	
7	190	15	3,54	3,15	
8	200	15	3,35	3,20	
9	220	15	4,07	3,30	
10,5	235	18	5,20	3,40	
12	250	18	5,49	3,40	

P80 PCB



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
wing 12	250	280	15	4,54	3,30
wing 13	260	290	15	4,68	3,30
wing 14	270	300	15	4,67	3,30

P96 PZE2 WING



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
wing 15	295	335	13	4,71	3,30

P16 PTA Energy



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
wing 15	284	320	13	4,58	3,30
wing 16	295	330	13	4,95	3,30

P18 PZA 65



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
12	250	21	5,60	3,30	

P35



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
11	240	20	4,78	3,40	
12	250	20	5,04	3,40	

P36 PZH



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
10	230	17	4,57	3,30	
11	240	17	4,63	3,30	
12	250	17	4,66	3,30	

P49 PDA4



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
6	180	16,3	3,17	3,10	
7	190	16	3,3	3,20	
8	200	16,5	3,79	3,30	
9	220	18	4,37	3,40	
10,5	235	18	4,73	3,40	
11	243	18	4,85	3,40	
12	250	18	4,92	3,40	

P65 PM+S2



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
wing 14	287	330	13	4,45	3,30
wing 15	295	330	13	4,48	3,30

K7 A



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
wing 16	320	360	15	5,5	3,40
18	360	-	15	6,3	3,40

K27



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
wing 16	300	330	13	4,87	3,30

P19



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
6	180	-	15,5	2,95	3,10
7	190	-	15,5	3,30	3,20
8	200	-	15,5	3,52	3,30
wing 8,5	210	240	16	3,75	3,40
9	220	-	16	4,30	3,40
wing 10,5	240	270	16	4,35	3,40
12	250	-	17	4,56	3,40

P25y PZY



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
0	120	11,5	1,52	3,45	
1	130	11	1,67	3,45	
2	140	13	1,93	3,45	
3	150	13	2,02	3,45	
4	160	16	2,12	3,45	
5	165	16	3,07	3,45	
6	180	15	2,9	3,10	
7	190	16	3,45	3,20	
8	200	16	3,67	3,30	
9	220	17,5	4,04	3,40	
10	230	17	4,49	3,40	
10,5	240	17,5	4,25	3,40	
12	250	17,5	4,7	3,40	

P40 PM+S4



cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
12	250	20	5,50	3,30	
13	260	20	5,80	3,30	
14	270	20	6,10	3,30	

P41



• Materiale per carrelli industriali
• Compound for forklift tyre

cod.	mm	mm	mm	kg/ml	mt
0	120	14	1,88	3,50	
2	135	16	2,41	3,50	
3	145	16	2,48	3,50	
4	160	16	2,84	3,45	



ITG s.r.l. Via S. Barbara, 121 - 48121 Fusignano (RA) - Italy
Tel. (+39) 0545 955862 - Fax (+39) 0545 50180
E-mail: sales@itgpaltread.it
www.itgpaltread.it
www.cmmanzoni.it



MATERIALE A CALDO ED AUSILIARI PER LA RICOSTRUZIONE DEI PNEUMATICI

- BATTISTRADA PER LA RICOSTRUZIONE A CALDO
OUR RANGE OF TREADS FOR HOT REMOULDING
NOS BANDES DI ROULEMENT POUR LE RECHAPAGE A CHAUD
UNSERE ERZEUGNISSE FÜR DIE REIFEN-RUNDERNEURUNG

- Profilati a caldo in tutte le dimensioni.
Camelback in all sizes.
Bandes de rechapage à chaud dans toutes les dimensions.
Laufstreifen der verschiedentsen.
Konturen, Abmessungen und für jeden Einsatz-Art.

- Sottostrato metallico per vulcanizzazione a 100°C e a 150°C.
Compensazione battistrada.
Cushion gum suitable also for metal casings for curing at 100°C and 150°C.
Tread Gum.
Gomme de liason pour vulcaniser à 100°C et 150°C.
Gomme de compensation.
Stahlcord für die Guertel-Erneuerung in Heiss-und Kalt-System.
Laufflächen Reparaturplatte.

METALGUM

- Soluzione adatta per vulcanizzazione a 100°C e 150°C.
Rubber cement suitable for curing at 100°C and 150°C.
Dissolution indiquée pour la vulcanisation à 100°C et 150°C.
Spezial Gummi-Lösung für Guertel-Erneuerung von 100°C bis 150°C.

- Fianchetto antiscrapolante disponibile anche forato (e/o con polvere).
Sidewall veneer with high resistance to cracking (available perfored and/or crumb dusted).
Bandes de flanc anticraquelantes (perforées et/ou poudrées).
Seitenwandsstreifen: alterungsbeständig in jeder gängigen Abmessung, perforiert und/oder gestaubt).

Disponibile anche in confezione per fianchettatrice automatica.

Available also for automatic machine



PAL TREAD Tradizionale/FLAT TREAD
Battistrada prestampato con alti risultati chilometrici di forma tradizionale per un utilizzo in molteplici carcasse.

Traditional PAL TREAD/FLAT TREAD

Pre-molded tread with great mileage performance and traditional shape for use in several casing.



PAL TREAD con alette/WING TREAD
Battistrada prestampato con alti risultati chilometrici di forma tradizionale con aggiunta di alette laterali per una adesione in vulcanizzazione ottimale e fianchi più rifiniti.

PAL TREAD with WINGS/WING TREAD

Pre-molded tread with great mileage performances and traditional shape to which side wings have been added in order to achieve the best adhesion while curing and more finished sides.

- MATERIALI AUSILIARI PER LA RICOSTRUZIONE
AUXILIARY RETREADING PRODUCTS
PRODUITS POUR LE RECHAPAGE
SPEZIAL MATERIAL FÜR DIE GUERTEL-ERNEURUNG

- Siamo in grado di fornire mescole di gomma secondo le ricette individuali del cliente.
On request we can make up specific compounds to customers individual formula.
Nous avons la possibilité de preparer des mélanges selon le formule du client.
Wir fertigen Gummi Mischungen für verschiedenste technische Einsätze und nach speziellen Forderungen unserer Auftraggeber.

- Striscia per qualsiasi tipo di estrusione.
Strip compound for all models of extruder.
Bandes pour tous les modèles d'extrudeuse.
Futterstreifen für Extruder und Orbitrade Maschinen für jede Einsatz-Art.

- Tessuti gommati per la riparazione di qualsiasi carcassa e il confezionamento di rappezzi sia in metallo che in rayon - nylon.
Plies to repair any type of carcass and carry out patching in both metal and rayon-nylon.
Tissu caoutchouté pour la réparation de tout type de carcasse et la fabrication d'emplâtres en métal et en rayonne-nylon.
Gummierte Gewebe, um jegliche Karkasse zu reparieren und Flicke sowohl aus Metall als auch aus Rayon-Nylon vorzubereiten.

ENVELOPES

- ENVELOPES ESTERNI PER SISTEMA A VUOTO.
OUTSIDE ENVELOPES FOR VACUM CURING.
ENVELOPES EXTERIEURES POUR CUISSON A VIDE.
AUSSENHUELLEN FUER VAKUUM SYSTEM.

- ENVELOPES INTERNI PER SISTEMA A VUOTO.
INSIDE ENVELOPES FOR VACUM CURING.
ENVELOPES INTERIEURES POUR CUISSON A VIDE.
INNENHUELLEN FUER VAKUUM SYSTEM.



PAL TREAD ROLLING/CONTOUR TREAD
Battistrada rivoluzionario in prestampato con raggio di rasatura e profilo arrotondato per adattarsi alla forma convessa della carcassa stessa, salvaguardando la flessibilità e la struttura del pneumatico. Offre un'area di contatto stradale notevolmente maggiorata rispetto ad un prestampato tradizionale, con risultati chilometrici di trazione e frenata decisamente all'avanguardia.

ROLLING PAL TREAD/CONTOUR TREAD

Completely innovative tread, pre-moulded, with rounded buffing spread and profile in order to fit to the convex shape of the casing itself, preserving the flexibility and the structure of the tyre. It offers a really increased area in contact with the road surface compared to a traditional pre-moulded tread with mileage, tractive and braking performance decisely in the forefront.



La CM Manzoni nasce nel 1965 grazie alla volontà imprenditoriale del suo fondatore, il sig. Costante Manzoni il quale, cogliendo con coraggio e spirito di innovazione le esigenze di un settore industriale italiano in forte evoluzione, avvia per la prima volta la produzione specializzata nel settore tecnico delle mescole di gomma.
La dedizione e la cura dei particolari fanno raggiungere alla società sempre più ambiziosi traguardi di successo, creando una esperienza significativa e acquisendo una clientela consolidata in tutta Europa, diversificata in un portafoglio di attività industriali di settore.

Nel suo costante processo di espansione, la società acquista negli anni '90 la ITG/Paltread, azienda operante nella distribuzione di materiali per la ricostruzione pneumatici. Grazie alle sinergie scaturite da know-how tecnico garantito dalle proprie mescole e da una snella ed efficace organizzazione, la CM Manzoni ha raggiunto con successo un mercato significativo e si trova oggi fra i leader nel settore attraverso una distribuzione capace di coprire il mondo intero.

ITG/Paltread produce materiali per la ricostruzione di pneumatici con una gamma completa di prodotti efficienti e duraturi, sia nella ricostruzione a caldo, sia nel prestampato (marchio Paltread, ndr) grazie ad una filosofia globale che punta all'eccellenza continua dei prodotti e del servizio. ITG/Paltread possiede oggi una gamma ampia e diversificata di battistrada prevulcanizzata in modo da rispondere a qualunque esigenza applicativa di una clientela sempre più qualificata. Un moderno laboratorio dotato di una efficiente unità di ricerca e sviluppo garantisce la qualità del prodotto in ogni sua più dettagliata caratteristica tecnica. Il nostro esplicito obiettivo è fondato sul costante miglioramento non solo tecnico grazie alla nostra ricerca ed esperienza sul campo, ma delle nostre risorse che apprendendo i bisogni della nostra clientela, sono alla continua ricerca dell'eccellenza nel servizio integrato alla domanda del mercato.



ITG s.r.l. Via S. Barbara, 121 - 48121 Fusignano (RA) - Italy
Tel. (+39) 0545 955862 - Fax (+39) 0545 50180
E-mail: sales@itgpaltread.it
www.itgpaltread.it
www.cmmanzoni.it



Prodotti Products

CM Manzoni was set up in 1965 by Mr. Costante Manzoni. With his courage and innovative spirit he was able to meet the needs of a rapidly growing Italian industrial sector. He was the first to start specialised production of rubber compounds.

Through its endeavours and attention to detail, the company achieved increasingly ambitious levels of success, obtaining significant experience, and acquiring regular clients across Europe, involved in various industrial activities in the sector. As part of its on-going expansion, in the 90s the company took over ITG/Paltread, a company distributing tyre re-treading materials.

Thanks to the synergies gained from its technical know-how, assured by its own compounds and by a compact, efficient organisation, CM Manzoni successfully entered an important market. Today, with its global distribution set-up, it is among the sector's leaders.

ITG/Paltread produces tyre re-treading materials. It offers a full range of efficient, long-life products, made with both hot-state re-treading and pre-moulding techniques (Editor: Paltread brand). All this is backed up by an overall philosophy aiming at on-going excellence of its products and service. Today, ITG/Paltread has a wide, diversified range of pre-vulcanised treads, to satisfy all the application needs of an increasingly qualified clientele. A modern laboratory, with an efficient research and development unit, guarantees product quality right down to the tiniest detail. Our clear aim is based on constant improvement. We refer not only to technical improvement, assured by our research and in-the-field experience, but also improvement of our resources. As we become aware of our clients' needs, we are always looking to seek excellence as part of a service well tied in to market demand.