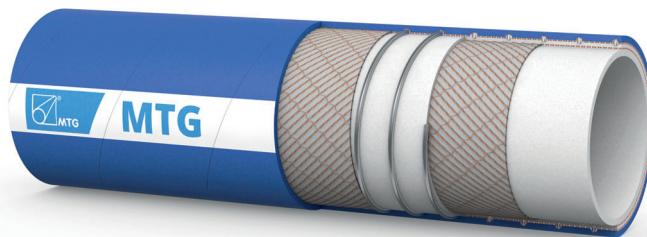



MANIFATTURA TUBI GOMMA S.p.A.

 Grisignano di Zocco, 36040 (VI) ITALY
 T. +39 0444.614755 | info@mtgspa.com
 www.mtgspa.com


APPLICAZIONI

- Tubo di ultima generazione per camion cisterna, progettato per rispondere all'esigenza degli operatori di massima flessibilità e sicurezza alimentare.
- La migliorata leggerezza della struttura facilita le ripetute operazioni manuali, in particolare nelle aree di carico e scarico.
- I selezionati ingredienti e le mescole che lo compongono, lo rendono un componente industriale sicuro per la salute nel contatto con il latte e i suoi derivati.
- "MTG Evolution" mantiene inalterate le proprietà originali del latte dalla fattoria alla fabbrica, grazie al suo elevato profilo costruttivo.
- Adatto al trasporto di latte e altri liquidi alimentari (vino, succhi di frutta).

COSTRUZIONE

SOTTOSTRATO

- Gomma NR/NBR (cod.198SL), bianca, inodore e insapore, speculare, liscia.
- Conformità: Normativa FDA, Raccomandazioni BfR (cat. 2), D.M. 21/03/73 e successive modifiche.
- Registrazione RAL di qualità alimentare.

RINFORZI

- Inserzioni tessili sintetiche.
- Spirale in acciaio incorporata.

COPERTURA

- Polimero sintetico, di colore blu, resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici, liscio, impronta tela.

PRINCIPALI BENEFICI

- Totalmente libero da ftalati, plastificanti e derivati animali: soluzione ad alto profilo tecnico adatta al contatto con prodotti alimentari.
- Nessun rischio di contaminazione trasversale: il rigoroso processo produttivo non ammette l'impiego di prodotti potenzialmente pericolosi per la salute (classe di rischio R45, R46 o R49).
- Alta flessibilità anche a basse temperature: particolarmente flessibile, ha il vantaggio di non contenere plastificanti rispetto ai tubi in plastica.
- Buona resistenza ai prodotti chimici di lavaggio: resiste ai normali processi di detergenza e disinfezione sia interna che esterna.
- Tubo conforme al Reg. EC 1935/2004 e al 2023/2006/EC (GMP).
- Il ciclo produttivo MTG non impiega derivati animali, ftalati, adipati e materiali soggetti a restrizioni secondo il Reg. EC 1907/2006 (REACH).

TEMPERATURE

- Da -30°C a +85°C in funzione ai fluidi convogliati.
- Punta a +120°C per sterilizzazioni per un massimo di 30 minuti.
- Nelle operazioni di lavaggio si prediligono i prodotti non ossidanti.

FATTORE DI SICUREZZA

- ≥ 3 volte la pressione di esercizio.

MARCATURA



SPECIFICHE TECNICHE

TOLLERANZE DIMENSIONALI: Diametro interno: ISO 1307 - Spessore parete: DIN 7715 T4 S2 - Lunghezza: ISO 1307

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Spessore parete mm	Pressione di esercizio BAR	Pressione di scoppio BAR	Vacuum BAR	Raggio curvatura min. mm	Peso teorico kg/m	Lunghezza massima m
25	36	5.5	6	18	-0.9	75	0.75	40
32	43	5.5	6	18	-0.9	100	0.95	40
38	49	5.5	6	18	-0.9	115	1.13	40
40	51	5.5	6	18	-0.9	120	1.18	40
45	56	5.5	6	18	-0.9	135	1.31	40
50	61	5.5	6	18	-0.9	150	1.44	40
52	64	6.0	6	18	-0.9	160	1.60	40
53	65	6.0	6	18	-0.9	160	1.63	40
60	72	6.0	6	18	-0.9	180	1.85	40
63.5	75.5	6.0	6	18	-0.9	190	1.94	40
70	83	6.5	6	18	-0.9	210	2.30	40
76	90	7.0	6	18	-0.9	230	2.59	40
80	94	7.0	6	18	-0.9	240	2.70	40
100	116	8.0	6	18	-0.9	300	4.00	40

Altri diametri e colori di copertura disponibili su richiesta. Contattare i nostri Uffici Vendite. I dati sopra menzionati si riferiscono ad impieghi a temperatura ambiente (+20°C).

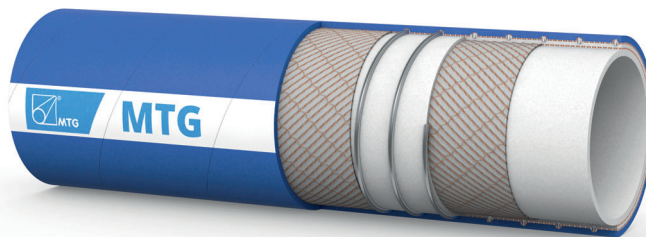

Cod. IT-M00071

 UPDATED: 11/18
 Rev: 001



MANIFATTURA TUBI GOMMA S.p.A.

Grisignano di Zocco, 36040 (VI) ITALY
T. +39 0444.614755 | info@mtgspa.com
www.mtgspa.com



APPLICATION

- Rubber hose of latest generation for tank trucks, designed to meet the operators' requirements of utmost flexibility and food safety.
- The improved lightweight structure facilitates repeated operations by hand especially in loading/unloading areas.
- The ingredients and rubber compounds are well-chosen and make it a safe and healthy item for contact with milk and milk products.
- "MTG Evolution" maintains the original properties of the milk, from farm to factory, due to its high-quality construction.
- Suitable for conveying milk and other liquid foodstuffs (wine, fruit juice).

CONSTRUCTION

TUBE

- NR/NBR rubber (code 198SL), white colour, odourless, tasteless, mirror-smooth.
- It complies with FDA Standards, BfR Recommendations (cat. 2), D.M. 21/03/73 and following amendments.
- RAL registration for food quality.

REINFORCEMENT

- Plies of synthetic cord and embedded steel helix wire.

COVER

- Synthetic polymer, blue colour, resistant to abrasion and weather, smooth, cloth finish.

SAFETY FACTOR

- ≥ 3 times working pressure.

MAIN BENEFITS

- Free from phthalates, plasticizers and animal derived ingredients: high-tech hose suitable for contact with foodstuff.
- No risk of cross-contamination: the strict production process does not allow the use of products potentially harmful to health (risk classification R45, R46 or R49).
- High flexibility, even at low temperature: utmost flexible, with the advantage of not containing plasticizers in comparison with plastic hoses.
- Good resistance to chemical cleaning products: it withstands commercial cleaning and disinfection processes, both inside and outside.
- Hose in accordance with EC 1935/2004 and 2023/2006/EC (GMP).
- The MTG production cycle is free from animal derived ingredients, phthalates, adipates and materials subject to restrictions acc. to EC 1907/2006 (REACH).

TEMPERATURE RANGE

- From -30°C to +85°C depending on the fluids conveyed.
- Sterilization up to +120°C for max. 30 minutes.
- For washing operations you should use non-oxidizing products.

MARKING



TECHNICAL SPECIFICATIONS

SIZE TOLERANCES: I.D.: ISO 1307 - Wall thickness: DIN 7715 T4 S2 - Length: ISO 1307

Inner Diameter mm	Outer diameter mm	Wall thickness mm	Working pressure BAR	Burst pressure BAR	Vacuum BAR	Min. bending radius mm	Approx. weight kg/m	Max. length m
25	36	5.5	6	18	-0.9	75	0.75	40
32	43	5.5	6	18	-0.9	100	0.95	40
38	49	5.5	6	18	-0.9	115	1.13	40
40	51	5.5	6	18	-0.9	120	1.18	40
45	56	5.5	6	18	-0.9	135	1.31	40
50	61	5.5	6	18	-0.9	150	1.44	40
52	64	6.0	6	18	-0.9	160	1.60	40
53	65	6.0	6	18	-0.9	160	1.63	40
60	72	6.0	6	18	-0.9	180	1.85	40
63.5	75.5	6.0	6	18	-0.9	190	1.94	40
70	83	6.5	6	18	-0.9	210	2.30	40
76	90	7.0	6	18	-0.9	230	2.59	40
80	94	7.0	6	18	-0.9	240	2.70	40
100	116	8.0	6	18	-0.9	300	4.00	40

Other sizes and colours are available upon request. Please contact our Sales Department. Above technical data refer to application at room temperature (+20°C).



Cod. IT-M00071

UPDATED: 11/18
Rev: 001