



code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		bending radius		vacuum	length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	bar	m	ft
1401513	25	1	36	1,42	6	90	18	270	0,73	0,49	55	2,2	0,7	60	200
1402129	32	1-1/4	43	1,69	6	90	18	270	0,94	0,63	70	2,8	0,7	60	200
1401521	38	1-1/2	49,5	1,95	6	90	18	270	1,19	0,80	85	3,3	0,6	60	200
1399900	40	1-3/4	51,5	2,03	6	90	18	270	1,25	0,84	90	3,5	0,6	60	200
1399896	51	2	62,5	2,46	6	90	18	270	1,65	1,11	110	4,3	0,6	60	200
1401491	63,5	2-1/2	76,5	3,01	6	90	18	270	2,19	1,47	140	5,5	0,5	60	200
1401505	76	3	89,5	3,53	6	90	18	270	2,69	1,80	170	6,7	0,5	60	200
1401904	102	4	116	4,57	6	90	18	270	3,61	2,42	225	8,9	0,4	60	200


**IT**

## IT Tubo flessibile per mandata e aspirazione latte nei camion cisterna

**Norme:** Reg. CE 1935/04 e CE 2023/06. Senza ftalati. Senza IPA (secondo ZEK 01.4-08 Cat. 1). Privo di Bisfenolo A. FDA tit.21 art.177.2600 alimenti acquosi e grassi. BfR XXI cat.2 alimenti. D.M. 21/03/73 alimenti acquosi e alcolici fino a 72°.

**Applicazione:** tubo spirale liscio, per aspirazione e mandata di latte e prodotti alimentari. Grazie alla struttura leggera assicura la caratteristica di essere particolarmente flessibile e maneggevole. Ideale per l'uso su camion cisterna per la raccolta e il trasporto del latte (non idoneo per connessioni inferiori a 2 mt).

**Temperatura:** da -25° a +80°C.

### Costruzione

**Sottostrato:** bianco, liscio, in gomma NR di qualità alimentare.

**Rinforzo:** tessuti sintetici ad alta resistenza e spirale d'acciaio incorporata.

**Copertura:** blu, liscia (ad impressione tela), in gomma EPDM resistente agli agenti atmosferici e all'abrasione.

**Marcatura:** transfer di colore rosso/bianco "IVG Truck Food (logo applicazione)...".

**Disponibili a richiesta:** 1.Diametri diversi.

**EN**

## EN Flexible hose for suction and discharge of milk from tank truck

**Standards:** Reg. CE 1935/04 and CE 2023/06. Phthalates free. PAHs free (acc. to ZEK 01.4-08 Cat. 1). Bisphenol A free. FDA tit.21 art. 177.2600 aqueous and fatty foods. BfR XXI cat.2 foods. D.M. 21/03/73 aqueous foods and alcohols at 72°.

**Application:** hardwall hose for suction and discharge of milk and foodstuff. The light-weight structure makes it a particularly flexible and easy to handle hose. Ideal for use on tank truck as milk collection hose (not suitable for connections less than 2m).

**Temperature:** from -25°C (-13°F) to +80°C (+176°F).

### Construction

**Tube:** white, smooth, food quality NR rubber.

**Reinforcement:** high strength synthetic cord plus steel helix wire.

**Cover:** blue, smooth (wrapped finish), EPDM rubber, weathering and abrasion resistant.

**Branding:** continuous white/red stripe "IVG Truck Food (family logo)...".

**Also available upon request:** 1.Different diameters.

**FR**

## FR Tuyau flexible pour refoulement et aspiration de lait dans les camions-citernes

**Normes:** Reg. CE 1935/04 et CE 2023/06. Absence de PHTALATES. Absence de HAP (selon ZEK 01.4-08 Cat. 1). Sans Bisphénol A. FDA tit.21 art.177.2600 aliments aqueux et gras. BfR XXI cat.2 aliments. D.M. 21/03/73 aliments aqueux et alcools jusqu'à 72°.

**Applications:** tuyau spiralé revêtement lisse, léger, pour refoulement et aspiration de lait et produits alimentaires. Sa structure assure une grande flexibilité et maniabilité. Idéal pour une utilisation sur camions-citernes pour la collecte et le transport de lait (ne pas conseillé pour connexions inférieures à 2 mt).

**Gamme de températures:** de -25°C à +80°C.

### Construction

**Tube:** NR blanc lisse de qualité alimentaire.

**Armature:** nappes synthétiques très résistantes et spirale en acier noyée.

**Revêtement:** EPDM bleu lisse (aspect bandelé) résistant aux agents atmosphériques et à l'abrasion.

**Marquage:** bande transfert de couleur blanche/rouge "IVG Truck Food (logotype application)...".

**Disponibles sur demande:** 1.Autres diamètres.

**DE**

## DE Flexibler Milchsammelwagenschlauch

**Normen:** Reg. CE 1935/04 und CE 2023/06. PHTALAT frei. PAK frei (nach ZEK 01.4-08 Kat. 1). BISPHENOL A frei. FDA Tit.21 Art.177.2600 wässrige und fettige Lebensmittel. BfR Kat.2 Lebensmittel. D.M. 21/03/73 wässrige Lebensmittel und alkoholische Lebensmittel bis 72°.

**Verwendung:** spezieller Lebensmittelsaug- und -druckschlauch, besonders geeignet als Milchsammelwagenschlauch, leicht, flexibel, besonders leicht zu handhaben. (nicht geeignet für Verbindungen unter 2 m).

**Temperaturbereich:** -25°C bis +80°C.

### Aufbau

**Seele:** NR-Gummi, weiß, glatt, Lebensmittelqualität

**Einlagen:** hochzähes synthetisches Cordgewebe und Stahldrahtspiralen.

**Decke:** EPDM-Gummi, blau, glatt (stoffgemustert), abriebs- und witterungsbeständig.

**Kennzeichnung:** Transferstreifen weiß/rot "IVG Truck Food (Logo Produktfamilie)...".

**Außerdem lieferbar auf Anfrage:** 1. Andere Durchmesser.   
data sheet / fiche / datneblattsdatum: 11/10/2019

Above technical data are referring to applications at room temperature (+20°C).

IVG Colbachini is not liable for the use that differs from what is confirmed in their catalogues, product sheets, offers, order confirmations and contained recommendations. For a correct use refer to "Recommendations for the selection, storage, use and maintenance of rubber hoses" by Assogomma, available on [www.ivgspa.it](http://www.ivgspa.it).

With the aim to improve the product, IVG reserves the right to modify the hose specifications without giving any prior notice.



**Advice to users**  
on hoses in contact with food

**[www.ivgspa.it](http://www.ivgspa.it)**

## » Clean In Place information

- IVG recommends for the first use a wash cycle with potable water at a maximum temperature of 80°C/90°C and a hose sanitation as reported above before conveying food products.
- At the end of each cycle the equipment and hose assemblies must be cleaned and disinfected.
- Strictly follow the times indicated for each cleaning cycle.
- Do not immerse hose assembly in the sanitation fluid because only the inner tube is suitable for contact with the below mentioned solvents.
- Every cleaning cycle must be immediately followed by a complete rinse.
- Do not exceed 3 bar working pressure in CIP systems.

<b>HOSE*</b>	<b>Hot Water</b>	<b>Steam open end</b>	<b>H2O2 1%</b>	<b>H2O2 3%</b>	<b>Peracetic Acid 0.1%</b>
<b>FOOD SCOTLAND</b> <b>FOOD VINO FLEX</b> <b>FOOD TUSCANY</b> <b>FOOD PIEDMONT</b> <b>FOOD CANA</b> <b>TRUCK FOODFLEX®/IIR</b> <b>OFFSHORE PL POTABLE</b>	90°C 8 hours	Max 130°C 30 minutes	Max 70°C 15 minutes	Max 30°C 15 minutes	Max 50°C 15 minutes
<b>FOOD MILLENNIUM</b> <b>FOOD DAMASCO</b>	80°C 8 hours	Max 110°C 15 minutes	Max 50°C 10 minutes	Max 30°C 10 minutes	Max 30°C 10 minutes
<b>TRUCK FOODFLEX®</b> <b>FOOD MERLOT</b> <b>FOOD PARRY</b>	80°C 8 hours	Max 110°C 15 minutes	Max 50°C 10 minutes	Max 30°C 10 minutes	Max 30°C 10 minutes
<b>FOOD ALICANTE</b> <b>FOOD MILKSERVICE</b> <b>FOOD SUPERJUICE</b>	90°C 8 hours	Max 130°C 30 minutes	Max 70°C 15 minutes	Max 30°C 15 minutes	Max 50°C 15 minutes
<b>FOOD PANAMA</b> <b>FOOD ACAPULCO</b> <b>FOOD OILMILL</b>	80°C 8 hours	Max 110 °C 10 minutes	Max 50 °C 10 minutes	Max 30 °C 10 minutes	Max 30 °C 10 minutes
<b>FOOD ACQUABLU®</b>	80°C 8 hours	Max 110 °C 30 minutes	Max 80°C 30 minutes	Max 50°C 30 minutes	Max 70°C 30 minutes
<b>FOOD SHETLAND</b> <b>CHEM THUNDERFLEX</b> <b>CHEM SUPERTOP UPE</b>	90°C 12 hours	Max 130°C 30 minutes	Max 80°C 30 minutes	Max 50°C 30 minutes	Max 70°C 30 minutes
<b>TRUCK DON/BN</b> <b>TRUCK GORDON</b>	80°C 8 hours	Max 110°C 15 minutes	Max 50°C 10 minutes	Max 30°C 10 minutes	Max 30°C 10 minutes

\* The indications regarding hoses on this list refer to the product code found in the IVG catalogue [www.ivgspa.it](http://www.ivgspa.it).

## » Clean In Place information

- Al primo utilizzo, IVG raccomanda di effettuare un ciclo di lavaggio con acqua potabile alla temperatura di 80°C/90°C e una sanificazione della manichetta prima di convogliare i prodotti alimentari.
- Al termine di ogni ciclo di utilizzo deve essere effettuata la detersione e la disinfezione delle manichette.
- Il rispetto dei tempi è fondamentale per ogni ciclo di lavaggio.
- Non immergere la manichetta nel liquido di sanificazione poiché solo il sottostrato è idoneo al contatto con i solventi indicati.
- Ogni ciclo di lavaggio deve essere immediatamente seguito da un risciacquo completo.
- Non utilizzare sistemi CIP oltre 3 bar di pressione.

Peracetic Acid 0.5%	Phosphoric Acid 5%	Chlorine 1%	NaOH 2%	NaOH 5%	Nitric Acid 0.1%	Nitric Acid 3%
Max 30°C 15 minutes	Max 80°C 15 minutes	Max 80°C 15 minutes	Max 80°C 15 minutes	Max 30°C 15 minutes	Max 70°C 15 minutes	Max 30°C 15 minutes
Max 30°C 10 minutes	Max 50°C 15 minutes	Max 70°C 15 minutes	Max 70°C 10 minutes	Max 30°C 10 minutes	Max 50°C 10 minutes	Max 30°C 10 minutes
Max 30°C 10 minutes	Max 50°C 15 minutes	Max 70°C 15 minutes	Max 70°C 10 minutes	Max 30°C 10 minutes	Max 50°C 10 minutes	Max 30°C 10 minutes
Max 30°C 15 minutes	Max 80°C 15 minutes	Max 80°C 15 minutes	Max 80°C 15 minutes	Max 30°C 15 minutes	Max 70°C 15 minutes	Max 30°C 15 minutes
Max 30 °C 10 minutes	Max 50 °C 10 minutes	Max 70 °C 10 minutes	Max 70 °C 10 minutes	Max 30 °C 10 minutes	Max 50 °C 10 minutes	Max 30 °C 10 minutes
Max 50°C 30 minutes	Max 80°C 30 minutes	Max 80°C 30 minutes	Max 80°C 30 minutes	Max 50°C 30 minutes	Max 80°C 30 minutes	Max 50°C 30 minutes
Max 50°C 30 minutes	Max 80°C 30 minutes	Max 80°C 30 minutes	Max 80°C 30 minutes	Max 50°C 30 minutes	Max 80°C 30 minutes	Max 50°C 30 minutes
Max 30°C 10 minutes	Max 50°C 15 minutes	Max 70°C 15 minutes	Max 70°C 15 minutes	Max 30°C 10 minutes	Max 50°C 10 minutes	Max 30°C 10 minutes

\* Le indicazioni riguardanti i tubi di questa lista fanno riferimento ai codici prodotto presenti nel catalogo IVG [www.ivgspa.it](http://www.ivgspa.it).



## General Advice

- Hoses are not meant to permanently contain the products they convey.
  - Store hoses away from direct sunlight and heat. When not in use store hoses with perforated plugs at both ends.
  - Before every use check the hose condition. The hose cover, especially in the fitting area, should show no signs of cuts, tears, or bubbles. There should be no hard or weak areas, signs of detachment or collapse.
  - Remember to guarantee traceability of every single piece of hose put into the market (CE 1935/2004, CE 2023/2006)
- 
- I tubi non sono idonei alla stagnazione permanente dei prodotti.
  - Stocca al riparo dalla luce e dal calore, con tappi forati alle estremità.
  - Verifica sempre le buone condizioni del tubo prima di ogni utilizzo (nessuna rottura, taglio, rigonfiamento, area irrigidita a molle, distacco, collasso) specialmente nell'area dei raccordi.
  - Ricorda di garantire la rintracciabilità di ogni singola pezzatura di tubo immessa nel mercato (CE 1935/2004, CE 2023/2006).



**Scan this code to receive further information** and regularly updated indications.

Otherwise consult the technical product sheets on

**[www.ivgspa.it](http://www.ivgspa.it)**



**Effettua la scansione del codice per avere ulteriori informazioni** e indicazioni regolarmente aggiornate.

Oppure consulta le schede tecniche prodotto su

**[www.ivgspa.it](http://www.ivgspa.it)**

## INFORMAZIONI PER LA SICUREZZA – RESPONSABILITÀ DELL'UTENTE

I tubi in gomma hanno una durata che varia soprattutto in base all'utilizzo a cui sono destinati. Le apparecchiature e i sistemi in cui il tubo viene installato devono essere progettate in modo sicuro. In funzione della varietà degli impieghi a cui il tubo può essere destinato, IVG Colbachini SpA non garantisce il corretto funzionamento del prodotto per tutte le situazioni in quanto l'analisi degli aspetti tecnici relativi a impieghi molto particolari è compito dell'utilizzatore al momento di scegliere il prodotto più adatto alle proprie esigenze. Dunque, in relazione alla varietà delle condizioni operative e delle applicazioni per le quali i prodotti IVG possono essere acquistati, l'utilizzatore è il solo responsabile per la scelta finale del prodotto idoneo a garantire i requisiti prestazionali e di sicurezza richiesti dall'applicazione.

Le informazioni e i dati tecnici contenute nelle schede prodotto devono essere analizzate da utenti con competenze tecniche adeguate.

IVG Colbachini non è responsabile per un uso diverso, da parte dell'utilizzatore finale, da quello confermato nei propri cataloghi, schede prodotto, offerte, conferme d'ordine ed eventuali raccomandazioni allegate.

Una scelta inappropriata del prodotto o la mancata osservanza delle procedure per l'installazione, l'uso, manutenzione e lo stoccaggio dei tubi può comportare la rottura del tubo e causare danni a cose e/o lesioni gravi a persone.

Per la scelta ed un uso corretto dei prodotti IVG fare riferimento anche al documento "Raccomandazioni per la scelta, lo stoccaggio, l'uso e manutenzione dei tubi flessibili in gomma" fornite da Assogomma e disponibili su [www.ivgspa.it](http://www.ivgspa.it). Tali raccomandazioni sono in accordo alla norma internazionale ISO 8331, "Tubi in gomma e plastica e tubi raccordati – Linee guida per la scelta, stoccaggio, uso e manutenzione".

**Per motivi di sicurezza non va mai superata la pressione di esercizio indicata nella scheda tecnica del prodotto.**

Per impieghi specifici dei tubi in gomma si rimanda alle prescrizioni di legge o alle specifiche normative di rispondenza; in aggiunta sono disponibili ulteriori raccomandazioni per impieghi particolarmente critici. Per informazioni in merito, contattare il Servizio Marketing ([marketing@ivgspa.it](mailto:marketing@ivgspa.it)).

## SAFETY INFORMATION – USER RESPONSIBILITIES

The service life of rubber hoses mainly depends on the dedicated use. Equipment and systems where the hose is installed must be designed safely. Since our hose can be designed for different applications, IVG Colbachini SpA cannot guarantee the proper functioning of the product for all situations. The analysis of the technical aspects related to specific uses must be performed by the users when choosing the product that meets their requirements. So, in relation to the variety of operating conditions and applications of the IVG hose, the user is solely responsible for the final choice of the product deemed suitable to satisfy the performance and safety requirements called for the application.

The information and technical data shown in the product data sheets must be examined by users with appropriate technical skills.

IVG Colbachini is not responsible for other uses, identified by the end user, that are different from the one shown in its catalogues, product sheets, offers, order confirmations and any recommendations attached.

An inappropriate choice of the product or a failure to follow the procedures of installation, use, maintenance and storage of the hoses may lead to a hose break and cause material damage and/or serious injury to people.

For the selection and proper use of the IVG products you can also refer to the document "Recommendations for selection, storage, use and maintenance of rubber hoses" provided by Assogomma and available on [www.ivgspa.it](http://www.ivgspa.it). These recommendations are according to the international standard ISO 8331, "Plastic and rubber hoses and hose assemblies - Guidelines for selection, storage, use and maintenance."

**For safety reasons, never exceed the working pressure indicated in the product data sheet.**

For specific applications of rubber hoses, please refer to the legal requirements or specific standards; moreover additional recommendations for particularly critical applications are available.

For further information, contact the Marketing department ([marketing@ivgspa.it](mailto:marketing@ivgspa.it)).