



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
1452690	19	3/4	31,5	1,24	16	240	64	960	0,66	0,44	115	4,5	0,9	120	400
1420127	25	1	38	1,50	16	240	64	960	0,88	0,59	150	5,9	0,9	120	400
1406779	32	1-1/4	45	1,77	16	240	64	960	1,07	0,72	175	6,9	0,9	120	400
1420119	38	1-1/2	52	2,05	16	240	64	960	1,37	0,92	225	8,9	0,9	120	400
1420100	51	2	66	2,60	16	240	64	960	1,88	1,26	275	10,8	0,9	120	400
1452401	63,5	2-1/2	78	3,07	16	240	64	960	2,42	1,63	340	13,4	0,9	120	400
1398105	75	2-61/64	90,5	3,57	16	240	64	960	2,94	1,97	350	13,8	0,8	120	400
1432443	102	4	118	4,65	16	240	64	960	4,24	2,85	450	17,7	0,8	120	400


**IT**

## Aspirazione e mandata prodotti chimici, qualità epdm

**Norme:** EN 12115:11.

**Applicazione:** tubo spiralato liscio per aspirazione e mandata di prodotti chimici quali acidi non fortemente ossidanti, basi, alcool, aldeidi, chetoni, acqua calda e aria calda. Adatto al passaggio di acque industriali e per l'uso negli impianti di depurazione delle acque.

**Temperatura:** da -40°C a +100°C secondo fluido veicolato.

**Costruzione**

**Sottostrato:** nero, liscio, in gomma EPDM antistatica. Resistenza ai fluidi secondo tabella resistenze chimiche IVG. Per temperature superiori a 50°C contattare IVG.

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

**Copertura:** nera, liscia (ad impressione tela), in gomma EPDM, resistente ai prodotti chimici, all'abrasione, agli agenti atmosferici e all'ozono.

**Resistenza elettrica:** Ω/T, tubo elettricamente conduttivo. Resistenza elettrica per pezzature uguali o inferiori a 40m.

**Marcatura:** transfer di colore viola "IVG Chem (logo applicazione)...".

Nastro in rilievo secondo EN 12115.

**EN**

## Suction and discharge of chemicals, EPDM quality

**Standards:** EN 12115:11.

**Application:** hardwall hose designed to handle a wide range of chemical products, weak oxidizing acids, bases, alcohols, aldehydes, ketones, hot water and hot air. It is specially recommended to convey industrial waters and for use in water purification systems.

**Temperature:** -40°C(- 40°F) +100°C(+212°F) depending on medium.

**Construction**

**Tube:** black, smooth, EPDM rubber. For temperature exceeding 50°C contact IVG.

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

**Cover:** black, smooth (wrapped finish), EPDM rubber, resistant to chemical products, abrasion, weathering and ozone.

**Electrical Resistance:** Ω/T, electrically conductive hose. Electrical resistance for lengths equal or lower than 40m.

**Branding:** continuous violet spiral stripe "IVG Chem (family logo)...". Embossed branding according to EN 12115.

**FR**

## Tuyau pour aspiration et refoulement de produits chimiques, qualité EPDM

**Normes:** EN 12115:11.

**Applications:** tuyau spiralé revêtement lisse pour aspiration et refoulement de produits chimiques, acides pas fortement oxydants, bases, alcools, aldéhydes, cétones, eau chaude et air chaud. Recommandé pour le passage d'eaux industrielles et pour utilisation dans les stations d'épuration des eaux.

**Gamme de températures:** de -40°C à +100°C selon fluide véhiculé.

**Construction**

**Tube:** EPDM, noir, lisse. Resistance aux produits chimiques en accord avec la table de résistances chimiques IVG. Pour températures supérieures à 50°C, contacter IVG.

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

**Revêtement:** EPDM, noir, lisse (aspect bandelé), résistant aux produits chimiques, à l'abrasion, aux agents atmosphériques et à l'ozone.

**Résistance électrique:** Ω/T, tuyau électriquement conducteur. Résistance électrique pour longueurs égales ou inférieures à 40m.

**Marquage:** bande transfert hélicoïdale de couleur violette "IVG Chem (logotype application)...". Marquage en relief selon EN 12115.

**DE**

## Säuresaug- und -Druckschlauch in EPDM-Qualität

**Normen:** EN 12115:11.

**Verwendung:** Spiralsaug- und -druckschlauch eingesetzt zur Förderung von Chemikalien, schwach oxidierende Säuren, Basen, Alkohols, Aldehyden und Ketonen, Heißwasser und Heißluft. Geeignet für Brauchwasser und für den Einsatz in Wasserkläranlagen.

**Temperaturbereich:** von -40°C bis +100°C nach durchgeleitetem Medium.

**Aufbau**

**Seele:** EPDM-Gummi, schwarz, glatt. Chemische Beständigkeit nach IVG-liste. Für Temperaturen über +50°C bitte IVG anfragen.

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

**Decke:** EPDM-Gummi, schwarz, glatt (stoffgemustert), chemikalien-, abriebs-, witterungs- und ozonbeständig.

**Elektrischer Widerstand:** Ω/T, elektrisch leitfähiger Schlauch. Elektrischer Widerstand für Längen bis zu 40m.

**Kennzeichnung:** Transferstreifen lila "IVG Chem (Logo Produktfamilie)". Einprägung nach EN 12115.

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).

## 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)).