



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
1368559	16	5/8	27	1,06	21	315	84	1260	0,57	0,38	112	4,4	0,9	120	400
1453394	19	3/4	29,5	1,16	21	315	84	1260	0,59	0,40	120	4,7	0,9	120	400
1452800	25	1	35,5	1,40	17	255	68	1020	0,74	0,49	145	5,7	0,9	120	400
1407953	30	1-3/16	40,5	1,60	17	255	68	1020	0,79	0,53	180	7,1	0,9	120	400
1453610	32	1-1/4	42,5	1,67	14	210	56	840	0,90	0,60	195	7,7	0,9	120	400
1453149	38	1-1/2	49	1,93	10,5	158	42	630	1,11	0,74	228	9,0	0,9	120	400
1456652	40	1-3/8	51	2,01	10	150	40	600	1,16	0,78	240	9,5	0,9	120	400
1404962	45	1-7/8	56	2,21	7	105	28	420	1,27	0,85	270	10,6	0,9	120	400
1453378	51	2	62	2,44	7	105	28	420	1,43	0,96	300	11,8	0,9	120	400
1347179	60	2-3/8	72,5	2,86	4	60	16	240	2,12	1,43	335	13,2	0,9	120	400
1397869	63,5	2-1/2	76	2,99	4	60	16	240	2,18	1,46	355	14,0	0,9	120	400
1407783	76	3	88	3,47	4	60	16	240	2,60	1,75	455	17,9	0,9	120	400
1397850	90	3-5/8	103	4,06	3	45	12	180	3,37	2,26	530	20,9	0,9	120	400
1397842	102	4	115	4,53	2,5	38	10	150	3,84	2,58	610	24,0	0,9	120	400


IT

IT Tubo per aspirazione e mandata oli idraulici

Norme: SAE J 517, tipo SAE 100 R4

Applicazione: tubo spiralato liscio, per aspirazione e mandata di olio nei sistemi idraulici.

Temperatura: da -40°C a +100°C.

Costruzione

Sottostrato: nero, liscio, in gomma sintetica, resistente agli oli (eccetto olio a base estere).

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

Copertura: nera, liscia (ad impressione tela), in gomma sintetica resistente agli agenti atmosferici.

Marcatura: nastro in rilievo "IVG...SAE 100 R4/trimestre e anno di fabbricazione"

Disponibili a richiesta: 1. Diametri diversi.

EN

EN Hydraulic oil suction and delivery hose

Standards: SAE J517, type SAE 100 R4

Application: hardwall hose used for the suction and delivery of oil in hydraulic systems.

Temperature: from -40°C (-40°F) to +100°C (+212°F).

Construction

Tube: black, smooth, synthetic rubber, oil resistant (except ester base).

Reinforcement: high strength synthetic cord plus steel helix wire.

Cover: black, smooth (wrapped finish), synthetic rubber, weathering resistant.

Branding: continuous embossed marking "IVG SAE 100 R4 / quarter and year of production".

Also available upon request: 1. Different diameters.

FR

FR Tuyau pour aspiration et refoulement d'huile hydraulique

Normes: SAE J517, type SAE 100 R4.

Applications: tuyau spiralé revêtement lisse pour aspiration et refoulement d'huile dans les systèmes hydrauliques.

Gamme de températures: de -40°C à +100°C.

Construction

Tube: caoutchouc synthétique noir lisse résistant aux huiles (sauf huiles à base estère).

Armature: nappes synthétiques très résistantes, spirale en acier noyée.

Revêtement: caoutchouc synthétique noir lisse (aspect bandelé) résistant aux agents atmosphériques.

Marquage: en relief "IVG...SAE 100 R4 / trimestre et année de fabrication".

Disponibles sur demande: 1. Autres diamètres.

DE

DE Saug- und Druckschlauch für Hydrauliköle

Normen: SAE J517, Typ SAE 100 R4.

Verwendung: Spiralsaug- und -druckschlauch mit glatter Decke für Öl in hydraulischen Systemen.

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C.

Aufbau

Seele: synthetischer Gummi, schwarz, glatt, ölbeständig (ausgenommen Öl auf Esterbasis).

Einlagen: hochzähes synthetisches Cordgewebe und Stahldrahtspirale.

Decke: synthetischer Gummi, schwarz, glatt (stoffgemustert), witterungsbeständig.

Kennzeichnung: Eingepprägter Streifen "IVG...SAE 100 R4 / Herstellungsquartal und -jahr".

Außerdem lieferbar auf Anfrage: 1. Andere Abmessungen.

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. 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).

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. 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).