

Derby/EN 45545

Tubo per mandata di acqua e liquidi di raffreddamento



Normative:

EN 45545-2:2020 HL3 R22 e R23.

Applicazione:

tubo cord progettato per mandata di acqua e liquidi di raffreddamento per impieghi nel settore ferroviario. Utilizzato come connessione flessibile nei sistemi di raffreddamento o negli impianti di condizionamento dell'aria.

In accordo a EN 45545-2
Per operazioni di mandata
Per sistemi di raffreddamento



Sottostrato:

nero, liscio, in gomma sintetica, resistente al fuoco.

Rinforzo:

tessuti sintetici ad alta resistenza.

Copertura:

nera, liscia (ad impressione tela) in gomma sintetica, resistente agli agenti atmosferici, all'ozono, agli oli e al fuoco.

Temperatura:

da -40°C a +120°C.

Marcatura:

transfer ad elica di colore bianco: "RAIL (logo famiglia) Derby/EN 45545 HL3 R22 - R23...".



Derby/EN 45545



Codice	Diametro Interno		Diametro Esterno		Pressione Lavoro		Pressione Scoppio		Peso Nominale		Lunghezza Massima	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	m	ft
1503553	8	5/16	15	0,59	4	60	12	180	0,16	0,11	120	400
1420712	9	23/64	16	0,63	4	60	12	180	0,17	0,11	120	400
1459937	10	25/64	19	0,75	4	60	12	180	0,28	0,19	120	400
1421450	13	1/2	20	0,79	4	60	12	180	0,25	0,17	120	400
1418289	15	19/32	22	0,87	4	60	12	180	0,28	0,19	120	400
1418807	18	45/64	25	0,98	4	60	12	180	0,33	0,22	120	400
1411543	20	25/32	27	1,06	4	60	12	180	0,36	0,24	120	400
1392387	22	55/64	29	1,14	4	60	12	180	0,39	0,26	120	400
1403451	22	55/64	31	1,22	4	60	12	180	0,5	0,34	120	400
1435990	25	1	32	1,26	4	60	12	180	0,43	0,29	120	400
1432494	28	1-7/64	36	1,42	4	60	12	180	0,52	0,35	120	400
1394843	32	1-1/4	40	1,57	4	60	12	180	0,59	0,40	120	400
1411560	35	1-3/8	43	1,69	4	60	12	180	0,64	0,43	120	400
1412167	38	1-1/2	46	1,81	4	60	12	180	0,69	0,46	120	400
1503561	40	1-37/64	50	1,97	4	60	12	180	0,98	0,66	120	400
1411551	42	1-21/32	52	2,05	4	60	12	180	1,02	0,69	120	400
1504444	48	1-57/64	58	2,28	4	60	12	180	1,15	0,77	120	400
1416316	50	2	60	2,36	3	45	9	135	1,19	0,80	120	400
1474235	55	2-11/64	65	2,56	3	45	9	135	1,3	0,87	120	400
1392093	60	2-23/64	70	2,76	3	45	9	135	1,41	0,95	120	400

Varianti disponibili a richiesta:

1. Altri diametri.

SPECIAL DETAILS

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

I tubi in gomma hanno una durata proporzionata all'utilizzo.

Le apparecchiature e i sistemi su cui il tubo viene installato devono essere progettate in modo sicuro. In funzione della varietà degli utilizzi cui il tubo può essere destinato, **IVG Colbachini** non ne garantisce l'idoneità per tutti gli impieghi specifici in quanto è compito e responsabilità dell'utilizzatore la scelta del prodotto più adatto alle proprie esigenze, e idoneo a garantire i requisiti prestazionali e di sicurezza richiesti dall'applicazione.

IVG Colbachini non è quindi responsabile per un uso diverso da quanto rinvenibile nei propri cataloghi, schede prodotto, offerte, conferme d'ordine ed eventuali raccomandazioni allegate.

Una scelta/utilizzo inappropriati 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 persone.

IVG Colbachini produce e commercializza tubi in gomma sia raccordati che da raccordare.

Tubi raccordati

Prima della commercializzazione, IVG sottopone la manichetta alle verifiche previste per il controllo della fabbricazione con personale qualificato.

IVG declina quindi ogni responsabilità per successive modifiche, smontaggio e reinstallazione del raccordo ad opera dell'utilizzatore, nonché per utilizzi difformi da quelli indicati nella scheda prodotto o in assenza di programmi di manutenzione e controlli periodici.

Tubi e raccordi liberi

L'utilizzatore dovrà provvedere in proprio al montaggio osservando l'idoneità dell'assemblaggio (tubo/raccordo), rispettando le specifiche tecniche di utilizzo. Si raccomanda di sottoporre la manichetta ad un test di tenuta e con personale qualificato.

IVG declina ogni responsabilità al riguardo.

Precauzioni

Per la scelta ed un utilizzo corretto dei prodotti IVG è necessario fare altresì riferimento alle raccomandazioni fornite da Assogomma, disponibili su www.ivgspa.it ed in accordo con la norma ISO 8331 in tema di installazione, manutenzione, modalità e tempi di utilizzo, stabilità e tenuta dei raccordi.

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

In linea generale, lo sfruttamento continuativo alle massime pressioni e/o temperature ammesse potrebbe ridurre sensibilmente la vita utile di esercizio del tubo. Ad intervalli regolari, devono essere quindi eseguiti un'ispezione e un test idrostatico alla pressione di collaudo. Il test idrostatico deve essere eseguito da personale adeguatamente formato adottando strumenti idonei e in accordo a standard di prova riconosciuti.

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 info@ivgspa.it.