

ROCKMASTER®/1SC

ABRASION, WEATHER & HEAT RESISTANCE



PART. REF.	HOSE SIZE	R.O.D.	O.D.	MAX W.P.	BURST PRESSURE	MIN. BEND RADIUS	WEIGHT	FITTING

	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft	
H01108006*	6	-04	1/4"	10,2	0,40	12,0	0,47	260	3770	1050	15220	50	1,97	180	0,12	MF+M00120-04
H01108008*	8	-05	5/16"	11,5	0,45	13,6	0,54	250	3620	1000	14500	55	2,17	210	0,14	MF+M00120-05
H01108010*	10	-06	3/8"	13,6	0,54	15,5	0,61	225	3260	900	13050	60	2,36	255	0,17	MF+M00120-06
H01108012*	12	-08	1/2"	17,3	0,68	19,1	0,75	190	2750	760	11020	70	2,76	355	0,24	MF+M00820-08
H01108016*	16	-10	5/8"	20,6	0,81	22,4	0,88	150	2170	600	8700	90	3,54	430	0,29	MF+M00820-10
H01108019*	19	-12	3/4"	23,9	0,94	25,9	1,02	150	2170	600	8700	100	3,94	520	0,35	MF+M00820-12
H01108025*	25	-16	1"	31,3	1,23	33,1	1,30	110	1590	440	6380	160	6,30	730	0,49	MF+M00820-16
H01108031*	31	-20	1 1/4"	38,4	1,51	40,9	1,61	75	1080	300	4350	210	8,27	1040	0,70	MF+M00820-20
H01108038*	38	-24	1 1/2"	45,0	1,77	47,5	1,87	50	720	200	2900	300	11,81	1170	0,79	MF+M00820-24
H01108051*	51	-32	2"	58,0	2,28	60,5	2,38	50	720	200	2900	400	15,75	1560	1,05	MF+M00820-32

* See appendix, page 938 / Ver nota en apéndice, página 938 / Siehe Anhang, Seite 938 / Vedi appendice, pagina 938.



New compact one wire braid hose line ■ High temperature resistance for the most severe service and OEM applications ■ Working pressure exceeds 1SC standards ■ Superior protection with ROCKMASTER® cover compound ■ High ozone and weather resistance ■ Flame resistance to a wide range of spec. ■ Antistatic and antitoxic cover ■ Vacuum resistance with SAE 100 R4 performance approved on sizes up to DN 31

Nueva manguera compacta de una trenza de alambre ■ Resistencia a altas temperaturas, trabajo pesado y aplicaciones requeridas por fabricantes de equipo original (OEM) ■ La presión de trabajo excede los estándares 1SC ■ El compuesto de la cubierta de la ROCKMASTER® ofrece protección superior ■ Alta resistencia al ozono y a la intemperie ■ Resistencia a la llama en una amplia gama de especificaciones ■ Cubierta antiestática y atóxica ■ Resistencia al vacío (SAE 100 R4) aprobada para los tamaños hasta DN 31

Neuer, kompakter 1-Draht Schlauch ■ Hohe Temperaturbeständigkeit erfüllt auch schwere Einsatzbedingungen und OEM Anforderungen ■ Betriebsdruck übertrifft EN 857 1SC Standards um höheren Anforderungen gerecht zu werden ■ Bestmöglicher Schutz durch Rockmaster® Außengummi ■ Hohe Ozon- und Wetterbeständigkeit ■ Flammbeständig nach vielen Normen ■ Antistatische und antitoxische Decke ■ Unterdruckbeständigkeit gemäß SAE 100 R4 geprüft und und freigegeben für Nennweiten bis DN31

Gamma di tubi compatti a una treccia ■ Resistenza elevata alle alte temperature per le applicazioni OEM più severe ■ Pressione d'esercizio superiore alla norma EN 857 1SC ■ Ottima protezione grazie alla copertura Rockmaster® ■ Elevata resistenza all'ozono e agli agenti atmosferici ■ Resistenza alla propagazione di fiamma in accordo a molteplici norme ■ Copertura antistatica e atossica ■ Resistenza al vuoto in accordo a SAE 100 R4, approvata fino al DN 31

GB

MAIN APPLICATIONS

Low-medium pressure lines with installation constraints in heavy duty environmental conditions, specific installations with severe abrasion conditions, marine applications, underground and open pit mining

CONTINUOUS SERVICE TEMPERATURE RANGE

-40°F / +250°F -40°C / +121°C

RECOMMENDED FLUIDS

Mineral oils, vegetable and rape seed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

INSERT: MF2000® - MULTIFIT TYPE

TUBE: Oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT: One high tensile steel braid

COVER: Synthetic rubber with high ozone, weather and heat resistance

APPLICABLE SPECS.: Exceed EN 857 1SC - ISO 11237 1SC

TYPE APPROVALS: LR, GOST-R, MSHA, FRAS, LOBA

ES

PRINCIPALES APLICACIONES

Líneas de baja y media presión, líneas de retorno, en condiciones ambientales de trabajo pesado, instalaciones específicas con condiciones de abrasión severa, aplicaciones marinas, en minas subterráneas y minas a cielo abierto

TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

-40°F / +250°F -40°C / +121°C

FLUIDOS RECOMENDADOS

Aceite mineral, aceite vegetal y de colza, aceites basados en glicoles y poliglicoles, aceite basado en éster sintético, aceite mineral en emulsión acuosa, agua

ESPIGA: MF2000® - TIPO MULTIFIT

TUBO: Caucho sintético resistente al aceite

REFUERZO: Un refuerzo trenzado de acero de alta resistencia

CUBIERTA: Caucho sintético con alta resistencia al ozono, intemperie y calor

ESPECIFICACIONES APLICABLES: Exceed EN 857 1SC - ISO 11237 1SC

APROBACIONES: LR, GOST-R, MSHA, FRAS, LOBA

D

HAUPT-ANWENDUNGSGEBIET

Niedriger und mittlerer Druckbereich mit eingeschränkten Installationsmöglichkeiten bei schwersten Einsatzbedingungen, Installationen mit hohem Abrieb, Schiffbau, Bergbau und Tagebau

DAUERBETRIEB

-40°F / +250°F -40°C / +121°C

EMPFOHLENE MEDIEN

Mineralöl, Pflanzenöl, Rapsöl, Glykol, Öl auf Polyglykolbasis, Synthetik-Esterbasis, Wasser/Öl emulsion, Wasser

NIPPEL: MF2000® - MULTIFIT

SEELE: Ölbeständiges synthetisches Gummi

DRUCKTRÄGER: Ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht

DECKE: Synthetisches Gummi mit hoher Ozon-, Wetter- und Temperaturbeständigkeit

ANGEWANDTE NORM: Übertrifft EN 857 1SC - ISO 11237-1 1SC

ZULASSUNGEN: LR, GOST-R, MSHA, FRAS, LOBA

IT

PRINCIPALI APPLICAZIONI

Linee a medio-bassa pressione in severe condizioni ambientali, applicazioni specifiche in severe condizioni di abrasione, applicazioni marine, miniere sotterranee e a cielo aperto

RANGE DI TEMPERATURA IN SERVIZIO CONTINUO

-40°F / +250°F -40°C / +121°C

FLUIDI RACCOMANDATI

Oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

INSERTO: MF2000® - TIPO MULTIFIT

SOTTOSTRATO: Gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO: Una treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA: Gomma sintetica con alta resistenza all'ozono, agli agenti atmosferici e al calore

SPECIFICHE: Exceed EN 857 1SC - ISO 11237-1 1SC

OMOLOGAZIONI: LR, GOST-R, MSHA, FRAS, LOBA