

ROCKMASTER™/2SC

ABRASION, WEATHER & HEAT RESISTANCE



HOSE SIZE				R.O.D.		O.D.		MAX W.P.		BURST PRESSURE		MIN. BEND RADIUS		WEIGHT		FERRULE
				mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft	
5	- 3	4,8	3/16"	9,7	0,38	11,5	0,45	500	7250	2000	29000	40	1,57	215	0,14	M03400-03
6	- 4	6,4	1/4"	11,3	0,44	13,1	0,52	400	5800	1850	26820	45	1,77	265	0,18	M03400-04
8	- 5	7,9	5/16"	12,9	0,51	14,7	0,58	350	5070	1700	24650	55	2,17	320	0,21	M03400-05
10	- 6	9,5	3/8"	15,0	0,59	16,8	0,66	330	4780	1500	21750	65	2,56	390	0,26	M03400-06
12	- 8	12,7	1/2"	18,5	0,73	20,3	0,80	275	3980	1220	17690	80	3,15	490	0,33	M03400-08
16	- 10	15,9	5/8"	21,8	0,86	23,6	0,93	250	3620	1050	15220	90	3,54	590	0,40	M03400-10
19	- 12	19,0	3/4"	25,6	1,01	27,6	1,09	245	3550	980	14210	120	4,72	795	0,53	M03400-12
25	- 16	25,4	1"	33,0	1,30	35,2	1,39	210	3040	840	12180	150	5,91	1160	0,78	M03400-16
31	- 20	31,8	1-1/4"	41,1	1,62	43,6	1,72	140	2030	560	8120	250	9,84	1555	1,04	M03400-20
38	- 24	38,1	1-1/2"	47,7	1,88	50,7	2,00	100	1450	400	5800	300	11,81	1845	1,24	M03400-24
51	- 32	50,8	2"	60,4	2,38	63,4	2,50	90	1300	360	5220	400	15,75	2375	1,59	M03400-32
63	- 40	63,5	2-1/2"	73,0	2,87	76,0	2,99	70	1010	300	4350	760	29,92	3030	2,03	M03400-40
76	- 48	76,2	3"	87,8	3,46	90,5	3,56	45	650	180	2610	900	35,43	3150	2,11	M03400-48



KEY PERFORMANCE / CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Superior abrasion resistance ■ High ozone and weather resistance ■ Flame resistance to a wide range of spec. ■ Antistatic and antitoxic cover ■ Working pressure improvement ■ Range extension to DN 76 ■ Vacuum resistance approval on sizes up to DN 76 ■

Superior resistencia a la abrasión ■ Alta resistencia al ozono y a la intemperie ■ Resistencia a la llama en un amplio rango de especificaciones ■ Cubierta antiestática y atóxica ■ Resistencia de presión superior a lo indicado a la norma ■ Tamaños hasta DN 76 ■ Resistencia al vacío aprobada para los tamaños hasta DN 76 ■

MAIN APPLICATIONS TYPES: Medium-high pressure lines with installation constraints in heavy duty environmental conditions, specific installations with severe abrasion conditions, marine applications, underground and open pit mining, return and suction lines

CONTINUOUS SERVICE:
-40°F / +212°F -40°C / +100°C

MAX OPERATING TEMPERATURE (Intermittent service): 257°F 125°C

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

PRINCIPALES TIPOS DE APLICACIÓN: Líneas de presión de media a alta en espacios reducidos en condiciones ambientales de trabajo pesado, instalaciones específicas con condiciones de abrasión severa, aplicaciones marinas, minas subterráneas y minas a cielo abierto, líneas de retorno y de succión

SERVICIO CONTINUO:
-40°F / +212°F -40°C / +100°C

MÁXIMA TEMPERATURA DE OPERACIÓN (Servicio intermitente): 257°F 125°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

INSERT: MF 2000 - MULTIFIT TYPE

TUBE: Oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT: Two high tensile steel braids

COVER: Synthetic rubber with high ozone, weather and heat resistance. MSHA, WUG and FRAS approvals

APPLICABLE SPECS.: Exceed EN 857 2SC -

ISO 11237-1 2SC;

in addition: DN 25 SAE 100 R17 and

ISO 11237-1 R17

TYPE APPROVALS: GOST-R, LOBA, LR, MAKNII, WUG

ESPIGA: MF2000 - TIPO MULTIFIT

TUBO: Caucho sintético resistente al aceite

REFUERZO: Dos refuerzos trenzados de acero de alta resistencia

CUBIERTA: Caucho sintético con alta resistencia al ozono, intemperie y calor. Aprobación MSHA. WUG y FRAS

ESPECIFICACIONES APLICABLES: Excede EN 857 2SC -

ISO 11237-1 2SC;

adicionalmente aplica para: DN 25 SAE 100 R17 y

ISO 11237-1 R17

APROBACIONES: GOST-R, LOBA, LR, MAKNII, WUG