

ROCKMASTER™/4SH

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	
16	- 10	15,9	5/8"	25,5	1,00	28,5	1,12	450	6520	1850	26820	180	7,09	1290	0,86	MO1300-10
19	- 12	19,0	3/4"	28,2	1,11	32,0	1,26	420	6090	1750	25370	210	8,27	1505	1,01	MO1300-12
25	- 16	25,4	1"	35,1	1,38	38,1	1,50	385	5580	1750	25370	220	8,66	2040	1,37	MO1300-16
31	- 20	31,8	1-1/4"	42,2	1,66	45,2	1,78	350	5070	1400	20300	420	16,50	2455	1,64	MO1400-20
38	- 24	38,1	1-1/2"	49,1	1,93	53,5	2,11	300	4350	1250	18120	560	22,05	3290	2,20	MO1400-24
51	- 32	50,8	2"	63,5	2,50	68,0	2,68	250	3620	1000	14500	700	27,56	4535	3,04	MO1400-32



KEY PERFORMANCE / CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Approved 1.000.000 **flexing** impulse cycles ▪ Superior abrasion resistance ▪ High ozone and weather resistance ▪ Flame resistance to a wide range of spec. ▪ Antistatic and antitoxic cover ▪ Upgraded temperature resistance ▪ **bio** Biological and mineral oils compatibility ▪

Aprobada hasta 1.000.000 de ciclos de impulso **flexibles** ▪ Resistencia a la temperatura incrementada ▪ 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 ▪ **bio** Compatible con aceites minerales y biológicos ▪

MAIN APPLICATIONS TYPES: Very high pressure power lines in heavy duty environmental conditions, specific installations with severe abrasion conditions, marine applications, underground and open pit mining

CONTINUOUS SERVICE:

-40°F / +250°F -40°C / +121°C

MAX OPERATING TEMPERATURE

(Intermittent service): 257°F 125°C

RECOMMENDED FLUIDS: Mineral oils, vegetable oils and synthetic ester based oils (up to 212°F 100°C), glycols and polyglycols, mineral oils in aqueous emulsion, water

PRINCIPALES TIPOS DE APLICACIÓN:

Líneas de presión muy alta en condiciones ambientales de trabajo pesado, instalaciones específicas con condiciones de abrasión severa, aplicaciones marinas, minas subterráneas y minas a cielo abierto

SERVICIO CONTINUO:

-40°F / +250°F -40°C / +121°C

MÁXIMA TEMPERATURA DE OPERACIÓN

(Servicio intermitente): 257°F 125°C

FLUIDOS RECOMENDADOS: Aceite mineral, aceite vegetal y basado en éster sintético (hasta 212°F 100°C), glicoles y poliglicoles, aceite mineral en emulsión acuosa, agua

INSERT: **MF2000 - INTERLOCK TYPE**

TUBE: **Oil resistant synthetic rubber**

REINFORCEMENT: **Four high tensile steel spirals**

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

APPLICABLE SPECS.: **Exceed EN 856 4SH -**

ISO 3862-1 4SH

TYPE APPROVALS: **GOST-R, INDIA MoD, LOBA, LR, MAKNI, WUG**

ESPIGA: **MF2000 - TIPO INTERLOCK**

TUBO: **Caucho sintético, resistente al aceite**

REFUERZO: **4 refuerzos de acero en espiral de alta resistencia**

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

ESPECIFICACIONES APLICABLES: **Excede EN 856 4SH - ISO 3862-1 4SH**

APROBACIONES: **GOST-R, INDIA MoD, LOBA, LR, MAKNI, WUG**