

# ROCKMASTER™/12

## 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	
10	- 6	9,5	3/8"	17,3	0,68	20,0	0,79	280	4060	1600	23200	100	3,94	620	0,42	M00910-06
12	- 8	12,7	1/2"	20,4	0,80	23,5	0,93	280	4060	1350	19570	125	4,92	760	0,51	M00910-08
16	- 10	15,9	5/8"	24,4	0,96	27,2	1,07	280	4060	1300	18850	140	5,51	990	0,66	M00910-10
19	- 12	19,0	3/4"	27,4	1,08	30,4	1,20	280	4060	1300	18850	150	5,91	1165	0,78	M00920-12
25	- 16	25,4	1"	35,0	1,38	37,6	1,48	280	4060	1150	16670	225	8,86	1695	1,14	M00920-16
31	- 20	31,8	1-1/4"	43,1	1,70	45,9	1,81	210	3040	1000	14500	250	9,84	2270	1,52	M00920-20
38	- 24	38,1	1-1/2"	50,0	1,97	53,5	2,11	175	2530	1000	14500	500	19,69	3145	2,11	M00910-24
51	- 32	50,8	2"	63,6	2,50	66,7	2,63	175	2530	800	11600	630	24,80	4420	2,96	M00910-32



### KEY PERFORMANCE / CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

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

Aprobada hasta 1.000.000 de ciclos de impulso ▪ 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:** 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 de trabajo pesado, transmisiones hidrostáticas, 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 aceite basado en éster sintético (hasta 212°F 100°C), glicoles y poliglicoles, aceite mineral en emulsión acuosa, agua

INSERT: **MF2000 - MULTIFIT TYPE**

TUBE: **Oil resistant synthetic rubber**

REINFORCEMENT: **Four high tensile steel spirals**

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

APPLICABLE SPECS.: **Exceed EN 856 R12 -**

**SAE 100 R12 - ISO 3862-1 R12**

TYPE APPROVALS: **ABS, GOST-R, LR, MAKNI**

ESPIGA: **MF2000 - TIPO MULTIFIT**

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 y FRAS**

ESPECIFICACIONES APLICABLES: **Excede EN 856 R12 -**

**SAE 100 R12 - ISO 3862-1 R12**

APROBACIONES: **ABS, GOST-R, LR, MAKNI**