

ROCKMASTER™/15

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	
19	-12	19,0	3/4"	28,2	1,11	32,0	1,26	420	6090	1750	25370	265	10,43	1505	1,01	M01300-12
25	-16	25,4	1"	35,1	1,38	38,1	1,50	420	6090	1750	25370	267	10,51	2040	1,37	M01300-16
31	-20	31,8	1-1/4"	46,3	1,82	49,5	1,95	420	6090	1680	24360	267	10,51	3670	2,46	M01300-20
38	-24	38,1	1-1/2"	54,6	2,15	57,8	2,28	420	6090	1680	24360	315	12,40	4755	3,19	M01300-24



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 ▪ **bio** Biological and mineral oils compatibility ▪

Aprobada hasta 1.000.000 de ciclos de impulso **flexibles** ▪ 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: Heavy duty power lines, hydrostatic transmissions, 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 - INTERLOCK TYPE**

TUBE: **Oil resistant synthetic rubber**

REINFORCEMENT: **Four high tensile steel spirals**

(DN 19÷25). **Six high tensile steel spirals (DN 31÷38)**

COVER: **Synthetic rubber with high ozone, weather**

and heat resistance. MSHA, WUG and FRAS

approvals

APPLICABLE SPECS.: **Exceed SAE 100 R15 -**

ISO 3862-1 R15

TYPE APPROVALS: **ABS, DNV, GL, GOST-R, LOBA, LR, MAKNI, WUG**

ESPIGA: **MF2000 - TIPO INTERLOCK**

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

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

resistencia (DN 19÷25). 6 refuerzos de acero en

espiral de alta resistencia (DN 31÷38)

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

ESPECIFICACIONES APLICABLES: **Excede SAE 100 R15 -**

ISO 3862-1 R15

APROBACIONES: **ABS, DNV, GL, GOST-R, LOBA, LR, MAKNI, WUG**