



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	
6	- 4	6,4	1/4"	14,6	0,57	17,6	0,69	690	10000	3250	47120	120	4,72	645	0,43	*
10	- 6	9,5	3/8"	17,4	0,69	20,4	0,80	690	10000	2900	42050	150	5,98	815	0,55	*
12	- 8	12,7	1/2"	21,5	0,85	24,5	0,96	620	8990	2500	36250	200	7,99	1125	0,75	*
19	- 12	19,0	3/4"	29,0	1,14	32,0	1,26	350	5070	1950	28270	240	9,45	1635	1,10	MO1300-12
25	- 16	25,4	1"	36,0	1,42	39,2	1,54	350	5070	1650	23920	300	11,81	2195	1,47	MO1300-16
31	- 20	31,8	1-1/4"	46,0	1,81	49,0	1,93	350	5070	1500	21750	420	16,50	3305	2,22	MO1300-20
38	- 24	38,1	1-1/2"	54,6	2,15	57,8	2,28	350	5070	1600	23200	500	19,69	4755	3,19	MO1300-24
51	- 32	50,8	2"	68,4	2,69	72,0	2,83	350	5070	1500	21750	630	24,80	6825	4,57	MO1300-32

* CONTACT MANULI RUBBER INDUSTRIES / CONSULTE A MANULI RUBBER INDUSTRIES

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 6÷31). Six high tensile steel spirals (DN 38-51)

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

APPLICABLE SPECS.: Exceed EN 856 R13 - SAE 100 R13 - ISO 3862-1 R13

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

ESPIGA: MF2000 - TIPO INTERLOCK

TUBO: Caucho sintético, resistente al aceite

REFUERZO: 4 refuerzos de acero en espiral de alta

resistencia DN 6÷31. 6 refuerzos de acero en espiral de alta resistencia DN 38 (1.1/2") y DN 51 (2")

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

ESPECIFICACIONES APLICABLES: Excede EN 856 R13 - SAE 100 R13 - ISO 3862-1 R13

APROBACIONES: ABS, GL, GOST-R, LOBA, MAKNI, WUG