

SHIELDMASTER™/6000

OUTSTANDING ABRASION RESISTANCE



HOSE SIZE				R.O.D.		O.D.		bar		psi		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"	11,3	0,44	13,5	0,53	420	6090	1680	24360	45	1,77	280	0,19	M00110-04		
10	- 6	9,5	3/8"	17,6	0,69	20,6	0,81	420	6090	1680	24360	110	4,33	720	0,48	M00910-06		
12	- 8	12,7	1/2"	20,3	0,80	23,5	0,93	420	6090	1680	24360	120	4,72	845	0,57	M00910-08		
16	- 10	15,9	5/8"	23,7	0,93	27,0	1,06	420	6090	1680	24360	140	5,51	1000	0,67	M00910-10		
19	- 12	19,0	3/4"	28,2	1,11	32,0	1,26	420	6090	1680	24360	170	6,69	1475	0,99	M01300-12		
25	- 16	25,4	1"	35,1	1,38	38,1	1,50	420	6090	1680	24360	220	8,66	2045	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	3680	2,47	M01300-20		
38	- 24	38,1	1-1/2"	54,6	2,15	57,8	2,28	420	6090	1680	24360	315	12,40	4765	3,13	M01300-24		
51	- 32	50,8	2"	68,4	2,69	72,0	2,83	420	6090	1680	24360	600	23,62	6745	4,52	*		

* CONTACT MANULI RUBBER INDUSTRIES / CONSULTE A MANULI RUBBER INDUSTRIES



KEY PERFORMANCE / CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Outstanding abrasion and ozone resistance ■ Standard overall dimensions ■ Easy assembly and mounting operations (no protection sleeves required) ■ Isobaric pressure rating ■ **FROST** Suitable for very cold environments ■

Gran resistencia a la abrasión y al ozono ■ Dimensiones generales estandar ■ Fácil ensamble y montaje (no se requieren mangas de protección) ■ Rango de presión isobárica ■ **FROST** Disponible para ambientes extremadamente fríos ■

MAIN APPLICATIONS TYPES: Heavy duty power lines with extreme abrasion conditions (e.g. bunched-up hoses, localised contacts with sharp edges and extraneous bodies/particles, wear due to sliding over the ground, alternative to spring guards)

INTERNAL TEMPERATURE:

-49°F / +212°F -45°C / +100°C

MIN EXTERNAL TEMPERATURE:

-67°F -55°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 para trabajo pesado con extremas condiciones de abrasión (Ej. Mangueras rozando entre si, contactos con bordes cortantes y partículas/cuerpos extraños, abrasión debida a deslizamiento sobre el suelo, evita el uso de protectores de cubierta en espiral tipo coil)

INTERNAL TEMPERATURE:

-49°F / +212°F -45°C / +100°C

MIN EXTERNAL TEMPERATURE:

-67°F -55°C

MÁXIMA TEMPERATURA DE OPERACIÓN

(Servicio intermitente): 257°F - 125°C

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

INSERT: MF2000 - MULTIFIT TYPE (DN 6÷16)

MF2000 - INTERLOCK TYPE (DN 19÷38)

TUBO: Oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT: Two high tensile steel braids

(DN 6). Four high tensile steel spirals

(DN 10÷25). Six high tensile steel spirals

(DN 31÷51)

COVER: Composite bi-layer structure with

oustanding abrasion resistance

APPLICABLE SPECS.: MANULI Design

TYPE APPROVALS: GOST-R

ESPIGA: MF2000 - TIPO MULTIFIT (DN 6÷16)

MF2000 - TIPO INTERLOCK (DN 19÷38)

TUBO: Caucho sintético, resistente al aceite

REFUERZO: Dos refuerzos trenzados de acero

DN 6. Cuatro refuerzos en espiral (DN 10÷25).

Seis refuerzos en espiral de acero de alta

resistencia desde (DN 31÷51)

CUBIERTA: Estructura de compuesto de doble

capa con gran resistencia a la abrasión

ESPECIFICACIONES APLICABLES: Diseño MANULI

APROBACIONES: GOST-R