

SHIELDMASTER™/4000

OUTSTANDING ABRASION 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	
6	- 4	6,4	1/4"	11,6	0,46	13,6	0,54	276	4000	1110	16090	50	1,97	260	0,17	M00110-04
8	- 5	7,9	5/16"	12,9	0,51	14,9	0,59	276	4000	1110	16090	57	2,24	285	0,19	M00110-05
10	- 6	9,5	3/8"	15,4	0,61	17,4	0,69	276	4000	1110	16090	63	2,48	390	0,26	M00110-06
12	- 8	12,7	1/2"	18,5	0,73	20,7	0,81	276	4000	1110	16090	80	3,15	535	0,36	M00110-08
16	- 10	15,9	5/8"	22,7	0,89	25,1	0,99	276	4000	1110	16090	90	3,54	620	0,42	M00110-10
19	- 12	19,0	3/4"	27,1	1,07	29,7	1,17	276	4000	1110	16090	120	4,72	1100	0,74	M00110-12
25	- 16	25,4	1"	35,1	1,38	38,1	1,50	276	4000	1110	16090	267	10,51	1935	1,30	M00920-16
31	- 20	31,8	1-1/4"	43,8	1,72	47,0	1,85	276	4000	1110	16090	400	15,75	2585	1,73	M00920-20
38	- 24	38,1	1-1/2"	50,0	1,97	53,5	2,11	276	4000	1110	16090	500	19,69	3155	2,11	M00910-24
51	- 32	50,8	2"	63,5	2,50	68,0	2,68	276	4000	1110	16090	700	27,56	4560	3,06	M01400-32



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 estándar ▪ Fácil ensamble y montaje (no se requieren mangas de protección) ▪ Rango de presión isobárica ▪ **FROST** Disponible para ambientes extremadamente fríos ▪

MAIN APPLICATIONS TYPES: High pressure 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 baja presión con extremas condiciones de abrasión (Ej. Mangueras rozando entre sí, 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 aceite basado en éster sintético (hasta 212°F - 100°C), glicoles y poliglicoles, aceite mineral en emulsión acuosa, agua

INSERT: **MF2000 - MULTIFIT TYPE (DN 6÷38)**

MF2000 - INTERLOCK TYPE (DN 51)

TUBE: **Oil resistant synthetic rubber**

REINFORCEMENT: **Two high tensile steel braids (DN 6÷19). Four high tensile steel spirals (DN 25÷51)**

COVER: **Composite bi-layer structure with outstanding abrasion resistance**

APPLICABLE SPECS.: **MANULI Design**

TYPE APPROVALS: **GOST-R**

ESPIGA: **MF2000 - TIPO MULTIFIT (DN 6÷38)**

MF2000 - TIPO INTERLOCK (DN 51)

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

REFUERZO: **Dos refuerzos trenzados de acero de alta resistencia (DN 6÷19). Cuatro refuerzos en espiral de acero de alta resistencia (DN 25÷51)**

CUBIERTA: **Estructura de compuesto de doble capa con gran resistencia a la abrasión**

ESPECIFICACIONES APLICABLES: **Diseño MANULI**

APROBACIONES: **GOST-R**