

SHIELDMASTER™/5000 MINE

OUTSTANDING ABRASION RESISTANCE
MSHA APPROVED



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	345	5000	1380	20010	50	1,97	260	0,17	M00110-04
8	- 5	7,9	5/16"	12,9	0,51	15,1	0,59	345	5000	1380	20010	55	2,17	330	0,22	M00110-05
10	- 6	9,5	3/8"	15,0	0,59	17,2	0,68	345	5000	1380	20010	65	2,56	405	0,27	M00110-06
12	- 8	12,7	1/2"	19,8	0,78	22,2	0,87	345	5000	1380	20010	120	4,72	655	0,45	M00910-08
16	- 10	15,9	5/8"	24,4	0,96	27,2	1,07	345	5000	1380	20010	200	7,87	1015	0,68	M00910-10
19	- 12	19,0	3/4"	28,2	1,11	31,2	1,23	345	5000	1380	20010	230	9,06	1420	0,95	M01300-12
25	- 16	25,4	1"	35,1	1,38	38,1	1,50	345	5000	1380	20010	267	10,51	1980	1,33	M01300-16
31	- 20	31,8	1.1/4"	42,2	1,66	45,2	1,78	345	5000	1380	20010	350	13,78	2500	1,68	M01400-20



KEY PERFORMANCE / CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

MSHA approved composite cover for mining applications ▪ Outstanding abrasion and ozone resistance ▪ Standard overall dimensions ▪ Easy assembly and mounting operations (no protection sleeves required) ▪ Indelible branding with embossed technology ▪

Cubierta especial, con aprobación MSHA para aplicaciones de minería ▪ Gran resistencia a la abrasión y al ozono ▪ Dimensiones generales estándar ▪ Fácil ensamble y montaje (no se requieren mangas de protección) ▪ Marcado indeleble realizado ▪

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)

CONTINUOUS SERVICE:

-40°F / +212°F -40°C / +100°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

SERVICIO CONTINUO:

-40°F / +212°F -40°C / +100°C

MÁXIMA TEMPERATURA DE OPERACIÓN

(Servicio intermitente): 257°F 125°C

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

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

MF2000 - INTERLOCK TYPE (DN 19÷31)

TUBE: Oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT: Two high tensile steel braids (DN 6÷12). Four high tensile steel spirals (DN 16÷31)

COVER: Composite bi-layer structure with outstanding abrasion resistance. MSHA approval

APPLICABLE SPECS.: MANULI Design

TYPE APPROVALS: GOST-R

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

MF2000 - TIPO INTERLOCK (DN 19÷31)

TUBO: Caucho sintético, resistente al aceite

REFUERZO: Dos refuerzos trenzados de acero de alta resistencia (DN 6÷12). Cuatro refuerzos en espiral de acero de alta resistencia (DN 16÷31)

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

Aprobación MSHA

ESPECIFICACIONES APLICABLES: Diseño MANULI

APROBACIONES: GOST-R