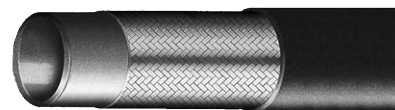


SHIELDMASTER™/1500

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	
19	-12	19,0	3/4"	23,9	0,94	26,3	1,04	105	1520	480	6960	100	3,94	540	0,36	M00810-12
25	-16	25,4	1"	31,2	1,23	33,7	1,33	105	1520	380	5510	160	6,30	770	0,52	M00810-16
31	-20	31,8	1-1/4"	41,3	1,63	44,3	1,74	105	1520	560	8120	250	9,84	1610	1,08	M00110-20
38	-24	38,1	1-1/2"	47,7	1,88	50,7	2,00	105	1520	450	6520	300	11,81	1880	1,26	M00110-24
51	-32	50,8	2"	60,4	2,38	63,4	2,50	105	1520	420	6090	400	15,75	2420	1,62	M00110-32



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: Low 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 rape seed oils, glycols and polyglycols based oils, synthetic ester based oils, 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, aceites vegetales y de colza, aceites con base en glicoles y poliglicoles, aceites basados en éster sintético, aceites en emulsión acuosa, agua

INSERT: **MF2000 - MULTIFIT TYPE**

TUBE: **Oil resistant synthetic rubber**

REINFORCEMENT: **One high tensile steel braids (DN 19÷25). Two high tensile steel braids (DN 31÷51)**

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

APPLICABLE SPECS.: **MANULI Design**

TYPE APPROVALS: **GOST-R**

ESPIGA: **MF2000 - TIPO MULTIFIT**

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

REFUERZO: **Una trenza de acero de alta resistencia (DN 19 a 25). Dos trenzas de acero de alta resistencia (DN 31 a 51)**

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

ESPECIFICACIONES APLICABLES: **Diseño MANULI**

APROBACIONES: **GOST-R**