

SHIELDMASTER™/2SC 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 | |
| 19 | -12 | 19,0 | 3/4" | 25,6 | 1,01 | 27,8 | 1,09 | 245 | 3550 | 980 | 14210 | 120 | 4,72 | 815 | 0,55 | M00110-12 |
| 25 | -16 | 25,4 | 1" | 33,0 | 1,30 | 35,2 | 1,39 | 210 | 3040 | 840 | 12180 | 150 | 5,91 | 1195 | 0,80 | M00110-16 |
| 31 | -20 | 31,8 | 1-1/4" | 41,1 | 1,62 | 43,5 | 1,71 | 140 | 2030 | 560 | 8120 | 250 | 9,84 | 1610 | 1,08 | M00110-20 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |



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: *Medium 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)*

CONTINUOUS SERVICE:
-40°F / +212°F -40°C / +100°C

MAX OPERATING TEMPERATURE
(Intermittent service): 257°F 125°C

RECOMMENDED FLUIDS: *Mineral oils, vegetable and rape seed oils, glycols and polyglycols based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water*

PRINCIPALES TIPOS DE APLICACIÓN:
Líneas de mediana presión 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 y de colza, aceites basados en glicoles y poliglicoles, aceite basado en éster sintético, aceite mineral en emulsión acuosa, agua*

INSERT: **MF2000 - MULTIFIT TYPE**

TUBE: **Oil resistant synthetic rubber**

REINFORCEMENT: **Two high tensile steel braids**

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

APPLICABLE SPECS.: **MANULI Design**

ESPIGA: **MF2000 - TIPO MULTIFIT**

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

REFUERZO: **Dos refuerzos trenzados de acero de alta resistencia**

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

ESPECIFICACIONES APLICABLES: **Diseño MANULI**