

# XTRAFLEX™/5000

## EXTREME FLEXIBILITY



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"	28,2	1,11	31,2	1,23	350	5070	1400	20300	120	4,72	1400	0,94	MO1300-12
25	-16	25,4	1"	35,1	1,38	38,1	1,50	350	5070	1400	20300	150	5,91	1950	1,31	MO1300-16
31	-20	31,8	1-1/4"	42,2	1,66	45,2	1,78	350	5070	1400	20300	350	13,78	2470	1,65	MO1400-20



### KEY PERFORMANCE / CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Excellent flexibility (low bending force) ▪ Reduced bend radius ▪ Easy mounting in severe installations ▪ Isobaric pressure rating ▪ **bio** Biological and mineral oils compatibility ▪

Excelente flexibilidad ▪ Reducido radio de curvatura ▪ Fácil montaje en instalaciones difíciles ▪ Rango de presión isobárica ▪ **bio** Compatible con aceites minerales y biológicos ▪

**MAIN APPLICATIONS TYPES:** Heavy duty power lines with short assemblies in severe installations

**RECOMMENDED LENGTH BETWEEN FIXTURES:** DN 19 ≤ 80 cm; DN 25 ≤ 120 cm; DN 31 ≤ 160 cm

**CONTINUOUS SERVICE:** -40°F / +250°F -40°C / +121°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 alta presión y trabajo pesado con ensambles cortos en instalaciones difíciles

**LONGITUD RECOMENDADA ENTRE PUNTOS FIJOS:** DN 19 ≤ 80 cm; DN 25 ≤ 120 cm; DN 31 ≤ 160 cm

**SERVICIO CONTINUO:** -40°F / +250°F -40°C / +121°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 - INTERLOCK TYPE**

TUBE: **Oil resistant synthetic rubber**

REINFORCEMENT: **Four high tensile steel spirals**

COVER: **Synthetic rubber with high ozone, weather and heat resistance. MSHA approval**

APPLICABLE SPECS.: **MANULI Design**

ESPIGA: **MF2000 - TIPO INTERLOCK**

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

REFUERZO: **4 refuerzos de acero en espiral de alta resistencia**

CUBIERTA: **Caucho sintético con alta resistencia al ozono, intemperie y calor. Aprobación MSHA**

ESPECIFICACIONES APLICABLES: **Diseño MANULI**