

# XTRAFLEX™/5000

EXTREME FLEXIBILITY



PART. REF.	HOSE SIZE	R.O.D.	O.D.	MAX W.P.	BURST PRESSURE	MIN. BEND RADIUS	WEIGHT	FITTING

	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft	
H10016019*	19	-12	3/4"	28,2	1,11	31,2	1,25	350	5070	1400	20300	120	4,72	1360	0,91	IP+M01500-12
H10016025*	25	-16	1"	35,1	1,38	38,1	1,50	350	5070	1400	20300	150	5,91	1930	1,30	IP+M01500-16
H10016031*	31	-20	1,1/4"	42,2	1,66	45,2	1,78	350	5070	1400	20300	350	13,78	2430	1,63	IP+M01500-20

\* See appendix, page 938 / Ver nota en apéndice, página 938 / Siehe Anhang, Seite 938 / Vedi appendice, pagina 938.

**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 ■ Gama de presión isobárica ■ **Bio** compatible con aceites minerales y biológicos

Exzellente Flexibilität ■ Wenig Biegekraft notwendig ■ Verkleinerter Biegeradius ■ Leichte Montage bei Problem-Installationen ■ Isobarische Druckreihe ■ **Bio** Beständigkeit gegen Bio- und Mineralöle

Eccellente flessibilità ■ Raggio di curvatura ridotto ■ Facilità di montaggio in installazioni difficoltose ■ Pressioni di esercizio isobariche ■ **Bio** compatibilità con oli biologici e minerali

**GB**

### MAIN APPLICATIONS

Heavy duty power lines with short assemblies in severe installations

### CONTINUOUS SERVICE TEMPERATURE RANGE

-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



### RECOMMENDED LENGTH BETWEEN FIXTURES

DN 19 ≤ 80 cm; DN 25 ≤ 120 cm; DN 31 ≤ 160 cm

**INSERT:** MF2000® - INTERLOCK PLUS TYPE

**TUBE:** Oil resistant synthetic rubber

**REINFORCEMENT:** Four high tensile steel spirals

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

**APPLICABLE SPECS.:** MANULI® Design, ISO 18752-C

**TYPE APPROVALS:** MSHA, GOST-R

**ES**

### PRINCIPALES APLICACIONES

Líneas de alta presión y trabajo pesado con ensambles cortos en instalaciones difíciles

### TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

-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



### LONGITUD RECOMENDADA ENTRE PUNTOS FIJOS

DN 19 ≤ 80 cm; DN 25 ≤ 120 cm; DN 31 ≤ 160 cm

**ESPIGA:** MF2000® - TIPO INTERLOCK PLUS

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

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

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

**ESPECIFICACIONES APLICABLES:** Diseño MANULI®, ISO 18752-C

**APROBACIONES:** MSHA, GOST-R

**D**

### HAUPT-ANWENDUNGSGEBIET

Sehr kurze Hochdruckleitungen, bei schwierigen Montagebedingungen

### DAUERBETRIEB

-40°F / +250°F -40°C / +121°C

### MAX. BETRIEBSTEMPERATUR

+257°F +125°C

### EMPFOHLENE MEDIEN

Mineralöl, Pflanzenöl, Glykol, Öl auf Polyglykollbasis, Wasser/ Mineralölemulsion, Synthetik-Esterbasis bis +212°F / +100°C Wasser



### EMPFOHLENE LÄNGE ZWISCHEN FIXPUNKTEN

DN 19 ≤ 80 cm; DN 25 ≤ 120 cm; DN 31 ≤ 160 cm

**NIPPEL:** MF2000® - INTERLOCK PLUS

**SEELE:** Ölbeständiges synthetisches Gummi

**DRUCKTRÄGER:** Vier hochzugfeste Stahldrahtspiralen

**DECKE:** Synthetisches Gummi mit hoher Ozon-, Wetter- und Temperaturbeständigkeit.

**ANGEWANDTE NORM:** MANULI® Design, ISO 18752-C

**ZULASSUNGEN:** MSHA, GOST-R

**IT**

### PRINCIPALI APPLICAZIONI

Ideale per applicazioni severe che necessitano di assemblati di lunghezza ridotta da montare in spazi ridotti con difficoltà di installazione

### RANGE DI TEMPERATURA IN SERVIZIO CONTINUO

-40°F / +250°F -40°C / +121°C

### PICCO DI TEMPERATURA MASSIMA

(Servizio Intermittente) +257°F +125°C

### FLUIDI RACCOMANDATI

Oli minerali, oli vegetali e oli a base di esteri sintetici (fino a +212°F / +100°C), glicoli e poliglicoli, oli minerali in emulsione acquosa, acqua



### LUNGHEZZA MASSIMA RACCOMANDATA TRA LE ESTREMITÀ

DN 19 ≤ 80 cm; DN 25 ≤ 120 cm; DN 31 ≤ 160 cm

**INSERTO:** MF2000® - TIPO INTERLOCK PLUS

**SOTTOSTRATO:** Gomma sintetica resistente agli oli

**RINFORZO:** Quattro spirali di acciaio ad alto carico

**COPERTURA:** Gomma sintetica con alta resistenza

all'ozono, agli agenti atmosferici e al calore

**SPECIFICHE:** MANULI® Design, ISO 18752-C

**OMOLOGAZIONI:** MSHA, GOST-R