

SHIELDMASTER®/6000

OUTSTANDING ABRASION RESISTANCE



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	
H01A32006*	6	-04	1/4"	11,3	0,44	13,5	0,53	420	6090	1680	24360	45	1,77	290	0,19	MF+M00120-04
H01A32010*	10	-06	3/8"	17,6	0,69	20,6	0,81	420	6090	1680	24360	110	4,33	710	0,48	MF+M00910-06
H01A32012*	12	-08	1/2"	20,3	0,80	23,5	0,93	420	6090	1680	24360	120	4,72	845	0,56	MF+M00910-08
H01A32016*	16	-10	5/8"	23,7	0,93	27,0	1,06	420	6090	1680	24360	140	5,51	1000	0,67	MF+M00910-10
H01A32019*	19	-12	3/4"	28,2	1,11	32,0	1,26	420	6090	1680	24360	170	6,69	1480	0,99	IP+M01500-12
H01A32025*	25	-16	1"	35,1	1,38	38,1	1,50	420	6090	1680	24360	220	8,66	2050	1,38	IP+M01500-16
H01A32031*	31	-20	1.1/4"	46,3	1,82	49,5	1,95	420	6090	1680	24360	267	10,51	3690	2,48	IP+M01600-20
H01A32038*	38	-24	1.1/2"	54,6	2,15	57,8	2,28	420	6090	1680	24360	315	12,40	4780	3,21	IP+M01600-24
H01A32051*	51	-32	2"	68,4	2,69	72,0	2,83	420	6090	1680	24360	600	23,62	6760	4,54	XL+M01800-32

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



Outstanding abrasion and ozone resistance ■ Compact 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) ■ Gama de presión isobárica ■ **FROST** disponible para ambientes extremadamente fríos

Außerordentliche Abrieb- und Ozonbeständigkeit ■ Standardmaße ■ Leichte Montage (Keine Scheuerschutzwendel nötig) ■ Isobarische Druckreihe ■ **FROST** geeignet für sehr kalte Umgebung

Eccellente resistenza all'abrasione e all'ozono ■ Struttura compatta ■ Semplicità di assemblaggio e montaggio (non sono necessarie guaine di protezione esterne) ■ Pressioni di esercizio isobariche ■ **FROST** ideale per ambienti con temperature glaciali

GB

MAIN APPLICATIONS

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 TEMPERATURE RANGE

-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 synthetic ester based oils (up to +212°F / +100°C), glycols and polyglycols, mineral oils in aqueous emulsion, water

REMARK: Halogen-Free hose line

INSERT: MF2000® - MULTIFIT TYPE (DN 6+16)

MF2000® - INTERLOCK PLUS TYPE (DN 19+38)

MF2000® - XTRALOCK TYPE (DN 51)

TUBE: Oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT: Two high tensile steel braids (DN 6).

Four high tensile steel spirals (DN 10+25).

Six high tensile steel spirals (DN 31+51)

COVER: Composite bi-layer structure with outstanding abrasion resistance

APPLICABLE SPECS.: MANULI® Design

TYPE APPROVALS: GOST-R

D

HAUPT-ANWENDUNGSGEBIET

Hoch belastbare Leitung mit hoher Abriebbeständigkeit (gebündelte Schlauchleitungen, lokalisierte Kontakte mit scharfen Kanten und Fremdkörper Partikel, Verschleiß durch am Boden schleifen, alternativ zu Scheuerschutzwendel)

DAUERBETRIEB

-49°F / +212°F -45°C / +100°C

MIN. AUSSEN TEMPERATUR

-67°F -55°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

WICHTIG: hydraulischschläuche "Halogen-Free"

NIPPEL: MF2000® - MULTIFIT (DN 6+16)

MF2000® - INTERLOCK PLUS (DN 19+38)

MF2000® - XTRALOCK (DN 51)

SEELE: Ölbeständiges synthetisches Gummi

DRUCKTRÄGER: Zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte (DN 6).

Vier hochzugfeste Stahldrahtspiralen (DN 10+25).

Sechs hochzugfeste Stahldrahtspiralen (DN 31+51)

DECKE: Gemischte Doppel-Lagen Struktur mit außerordentlicher Abriebbeständigkeit

ANGEWANDTE NORM: MANULI® Design

ZULASSUNGEN: GOST-R

ES

PRINCIPALES APLICACIONES

Líneas de presión para trabajo pesado 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)

TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

-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, aceite vegetal y aceites con base en éster sintético (hasta +212°F / +100°C), glicoles y poliglicoles, aceite en emulsión acuosa, agua

COMENTARIO: gama de mangueras "Halogen-Free"

ESPIGA: MF2000® - TIPO MULTIFIT (DN 6+16)

MF2000® - TIPO INTERLOCK PLUS (DN 19+38)

MF2000® - TIPO XTRALOCK (DN 51)

TUBO: Caucho sintético, resistente al aceite

REFUERZO: Dos refuerzos trenzados de acero (DN 6).

Cuatro refuerzos en espiral (DN 10+25). Seis refuerzos en espiral de acero de altaresistencia desde (DN 31+51)

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

ESPECIFICACIONES APLICABLES: Diseño MANULI®

APROBACIONES: GOST-R

IT

PRINCIPALI APPLICAZIONI

Ideale per applicazioni severe in condizioni di abrasione estreme (ad es. fasci di tubi, contatti con spigoli vivi e corpi/particelle esterne, usura dovuta a contatto continuo con il terreno, alternativa a molle/guaine di protezione)

RANGE DI TEMPERATURA IN SERVIZIO CONTINUO

-49°F / +212°F -45°C / +100°C

TEMPERATURA ESTERNA MINIMA

-67°F -55°C

PICCO DI TEMPERATURA MASSIMA

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

FLUIDI RACCOMANDATI

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

ATTENZIONE: gamma di tubi "Halogen-Free"

INSERTO: MF2000® - TIPO MULTIFIT (DN 6+16)

MF2000® - TIPO INTERLOCK PLUS (DN 19+38)

MF2000® - TIPO XTRALOCK (DN 51)

SOTTOSTRATO: Gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO: Due trecce di acciaio ad alto carico (DN 6).

Quattro spirali di acciaio ad alto carico (DN 10+25).

Sei spirali di acciaio ad alto carico (DN 31+51)

COPERTURA: Struttura composta bi-strato con eccellente resistenza all'abrasione

SPECIFICHE: MANULI® Design

OMOLOGAZIONI: GOST-R