

# ROCKMASTER®/2PLUS

ABRASION, WEATHER & HEAT 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	
H01101006*	6	-04	1/4"	11,3	0,44	13,1	0,52	450	6520	1800	26100	45	1,77	275	0,18	MF+M03400-04
H01101010*	10	-06	3/8"	16,7	0,66	18,5	0,73	400	5800	1600	23200	127	5,00	520	0,35	MF+M00910-06
H01101012*	12	-08	1/2"	20,1	0,79	22,1	0,87	362	5250	1450	21030	150	5,91	700	0,47	MF+M00910-08
H01101016*	16	-10	5/8"	23,2	0,91	25,2	0,99	340	4930	1360	19720	200	7,87	860	0,58	MF+M00910-10
H01101019*	19	-12	3/4"	27,1	1,07	29,3	1,15	310	4490	1240	17980	230	9,06	1060	0,71	MF+M00920-12
H01101025*	25	-16	1"	35,1	1,38	37,8	1,49	240	3480	960	13920	300	11,81	1570	1,06	MF+M00920-16
H01101032*	31	-20	1.1/4"	44,5	1,75	47,2	1,86	175	2530	700	10150	380	14,96	2120	1,42	MF+M00920-20
H01101038*	38	-24	1.1/2"	51,0	2,01	53,7	2,11	146	2110	584	8460	450	17,72	2460	1,65	MF+M00910-24
H01101051*	51	-32	2"	62,8	2,47	65,5	2,58	130	1880	530	7680	600	23,62	3090	2,08	MF+M00910-32
H01101076*	76	-48	3"	87,8	3,46	91,4	3,60	70	1010	280	4060	500	19,69	4030	2,71	MF+M03400-48 skive solution

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



Superior abrasion resistance ■ High ozone and weather resistance ■ Flame resistance to a wide range of spec. ■ Antistatic and antitoxic cover ■ Superior pressure rating ■ Skive fittings solution

Superior resistencia a la abrasión ■ Alta resistencia al ozono y a la intemperie ■ Resistencia a la llama en una amplia gama de especificaciones ■ Cubierta antiestática y atóxica ■ Resistencia a la presión superior a lo indicado en la Norma ■ Conexiones para mangueras que requieren pelarse

Überragende Abrieb-, und Temperaturbeständigkeit Hohe Ozon- und Wetterbeständigkeit ■ Flammbeständig nach vielen Normen ■ Antistatische und antitoxische Decke ■ Höherer Druckleistungsbereich ■ Einbindungslösung mit Schälfassung

Estrema resistenza all'abrasione ■ Elevata resistenza all'ozono e agli agenti atmosferici ■ Resistenza alla propagazione di fiamma in accordo a molteplici norme ■ Copertura antistatica e atossica ■ Ottime pressioni d'esercizio ■ Soluzione di raccordi con asportazione copertura

GB

### MAIN APPLICATIONS

High pressure lines with installation constraints in heavy duty environmental conditions, specific installations with severe abrasion conditions, marine applications, underground and open pit mining

### CONTINUOUS SERVICE TEMPERATURE RANGE

-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, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

**INSERT:** MF2000® - MULTIFIT TYPE

**TUBE:** Oil resistant synthetic rubber

**REINFORCEMENT:** Two high tensile steel braids

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

**APPLICABLE SPECS.:** MANULI® Design:

Exceed ISO 1436-2SN, EN 853-2SN, SAE J517 type 100 R2 AT. Performance BCS 174, ISO 6805 type 4

**TYPE APPROVALS:** BV, DNV, GOST-R, LR, MSHA, FRAS, MA, LOBA

D

### HAUPT-ANWENDUNGSGEBIET

Hochdruckbereich mit eingeschränkten Installationsmöglichkeiten bei schwersten Einsatzbedingungen, Installationen mit hohem Abrieb, Schiffbau, Bergbau und Tagebau

### DAUERBETRIEB

-40°F / +212°F -40°C / +100°C

### MAX. BETRIEBSTEMPERATUR

+257°F +125°C

### EMPFOHLENE MEDIEN

Mineralöl, Pflanzenöl, Rapsöl, Glykol, Öl auf Polyglykolbasis, Synthetik-Esterbasis, Wasser/Ölemulsion, Wasser

**NIPPEL:** MF2000® - MULTIFIT

**SEELE:** Ölbeständiges synthetisches Gummi

**DRUCKTRÄGER:** Zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte

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

**ANGEWANDTE NORM:** MANULI® Design:

Übertrefft ISO 1436-2SN, EN 853-2SN, SAE J517 Typ 100 R2 AT. Performance BCS 174, ISO 6805 Typ 4

**ZULASSUNGEN:** BV, DNV, GOST-R, LR, MSHA, FRAS, MA, LOBA

ES

### PRINCIPALES APLICACIONES

Líneas de alta presión en condiciones ambientales de trabajo pesado, instalaciones específicas con condiciones de abrasión severa, aplicaciones marinas, minas subterráneas y minas a cielo abierto

### TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

-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

**ESPIGA:** MF2000® - TIPO MULTIFIT

**TUBO:** Caucho sintético resistente al aceite

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

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

**ESPECIFICACIONES APLICABLES:** Diseño MANULI®:

Excede ISO 1436-2SN, EN 853-2SN, SAE J517 tipo 100 R2 AT. Performance BCS 174, ISO 6805 type 4

**APROBACIONES:** BV, DNV, GOST-R, LR, MSHA, FRAS, MA, LOBA

IT

### PRINCIPALI APPLICAZIONI

Linee ad alta pressione con difficoltà di installazione in severe condizioni ambientali, applicazioni specifiche in severe condizioni di abrasione, applicazioni marine, miniere sotterranee e a cielo aperto

### RANGE DI TEMPERATURA IN SERVIZIO CONTINUO

-40°F / +212°F -40°C / +100°C

### PICCO DI TEMPERATURA MASSIMA

(Servizio Intermitente) +257°F +125°C

### FLUIDI RACCOMANDATI

Oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

**INSERTO:** MF2000® - TIPO MULTIFIT

**SOTTOSTRATO:** Gomma sintetica resistente agli oli

**RINFORZO:** Due trecce di acciaio ad alto carico

**COPERTURA:** Gomma sintetica con alta resistenza

all'ozono, agli agenti atmosferici e al calore

**SPECIFICHE:** MANULI® Design:

Excede ISO 1436-2SN, EN 853-2SN, SAE J517 tipo 100 R2 AT. Performance BCS 174, ISO 6805 tipo 4

**OMOLOGAZIONI:** BV, DNV, GOST-R, LR, MSHA, FRAS, MA, LOBA