

# ROCKMASTER®/2SC

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	
H01030005*	5	-03	3/16"	9,7	0,38	11,5	0,45	420	6090	2000	29000	40	1,57	220	0,15	MF+M03400-03
H01030006*	6	-04	1/4"	11,3	0,44	13,1	0,52	400	5800	1850	26830	45	1,77	275	0,18	MF+M03400-04
H01030008*	8	-05	5/16"	12,9	0,51	14,7	0,58	350	5070	1700	24650	55	2,17	325	0,22	MF+M03400-05
H01030010*	10	-06	3/8"	15,0	0,59	16,8	0,66	330	4780	1500	21750	65	2,56	390	0,26	MF+M03400-06
H01030012*	12	-08	1/2"	18,5	0,73	20,3	0,80	275	3980	1220	17690	80	3,15	500	0,34	MF+M03400-08
H01030016*	16	-10	5/8"	21,8	0,86	23,6	0,93	250	3620	1050	15220	90	3,54	620	0,42	MF+M03400-10
H01030019*	19	-12	3/4"	25,6	1,01	27,6	1,09	245	3550	980	14210	120	4,72	790	0,53	MF+M03400-12
H01030025*	25	-16	1"	33,0	1,30	35,2	1,39	210	3040	840	12180	150	5,91	1180	0,79	MF+M03400-16
H01030031*	31	-20	1,1/4"	41,1	1,62	43,6	1,72	140	2030	560	8120	250	9,84	1550	1,04	MF+M03400-20
H01030038*	38	-24	1,1/2"	47,7	1,88	50,7	2,00	100	1450	400	5800	300	11,81	1830	1,23	MF+M03400-24
H01030051*	51	-32	2"	60,4	2,38	63,4	2,50	90	1300	360	5220	400	15,75	2430	1,63	MF+M03400-32
H01030063*	63	-40	2,1/2"	73,0	2,87	76,0	2,99	70	1010	300	4350	760	29,92	2900	1,95	MFvM03400-40
H01030076*	76	-48	3"	87,8	3,46	90,5	3,56	45	650	180	2610	900	35,43	3120	2,10	MF+M03400-48

\* 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 ■ Working pressure improvement ■ Range extension to DN 76 ■ Vacuum resistance with SAE 100 R4 performance approved on sizes up to DN 76

Superior resistencia a la abrasión ■ Alta resistencia al ozono y a la intemperie ■ Resistencia a la llama en una amplia gama de especificaciones ■ Cubierta antistática y atóxica ■ Resistencia de presión superior a lo indicado a la norma ■ Tamaños hasta DN 76 ■ Resistencia al vacío (SAE 100 R4) aprobada para los tamaños hasta DN 76

Überragende Abriebbeständigkeit. Hohe Ozon- und Wetterbeständigkeit ■ Flammbeständig nach vielen Normen ■ Antistatische und antitoxische Decke ■ Verbesserung des Betriebsdruckes ■ Bis zur Nennweite DN 76 ■ Vakuumbeständig (SAE 100 R4) bis DN 76

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 antitossica ■ Pressioni d'esercizio migliorate ■ Estensione di gamma fino a DN 76 ■ Resistenza al vuoto (SAE 100 R4) fino a DN 76

**GB**

### MAIN APPLICATIONS

Medium-high pressure lines with installation constraints in heavy duty environmental conditions, specific installations with severe abrasion conditions, marine applications, underground and open pit mining, return and suction lines

### 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.:** Exceed EN 857 2SC - ISO 11237-1 2SC, SAE 100 R 16S; in addition: DN 25 SAE 100 R17, ISO 11237-1 R17

**TYPE APPROVALS:** GOST-R, LOBA (DN 5+25), LR, MSHA, RINA (DN 6+31),  (DN 8+25), MA, FRAS

**D**

### HAUPT-ANWENDUNGSGEBIET

Mittlerer 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:** Übertrifft EN 857 2SC - ISO 11237-1 2SC, SAE 100 R 16S; und dazu: DN 25 SAE 100 R17, ISO 11237-1 R17

**ZULASSUNGEN:** GOST-R, LOBA, LR, MSHA, RINA (DN 6+31),  (DN 8+25), MA, FRAS

**ES**

### PRINCIPALES APLICACIONES

Líneas de presión de media y alta en espacios reducidos en condiciones ambientales de trabajo pesado, instalaciones específicas con condiciones de abrasión severa, aplicaciones marinas, minas subterráneas y minas a cielo abierto, líneas de retorno y de succión

### 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:** Excede EN 857 2SC - ISO 11237-1 2SC, SAE 100 R 16S; adicionalmente aplica para: DN 25 SAE 100 R17, ISO 11237-1 R17

**APROBACIONES:** GOST-R, LOBA (DN 5+25), LR, MSHA, RINA (DN 6+31),  (DN 8+25), MA , FRAS

**IT**

### PRINCIPALI APPLICAZIONI

Linee a medio-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 Intermittente) +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:** Excede EN 857 2SC - ISO 11237-1 2SC, SAE 100 R 16S; inoltre: DN 25 SAE 100 R17, ISO 11237-1 R17

**OMOLOGAZIONI:** GOST-R, LOBA, LR, MSHA, RINA (DN 6+31),  (DN 8+25), MA , FRAS