

ROCKMASTER®/4SP

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	
H10008006*	6	-04	1/4"	14,7	0,58	17,6	0,69	485	7030	2400	34800	125	4,92	590	0,40	MF+M00910-04
H10008010*	10	-06	3/8"	17,6	0,69	21,0	0,83	450	6520	2000	29000	125	4,92	740	0,50	MF+M00910-06
H10008012*	12	-08	1/2"	20,3	0,80	24,2	0,96	420	6090	1750	25380	175	6,89	880	0,59	MF+M00910-08
H10008016*	16	-10	5/8"	23,8	0,94	27,6	1,09	380	5510	1600	23200	200	7,87	1080	0,73	MF+M00910-10
H10008019*	19	-12	3/4"	28,2	1,11	31,7	1,25	380	5510	1600	23200	240	9,45	1450	0,97	MF+M00920-12
H10008025*	25	-16	1"	35,0	1,38	39,0	1,54	320	4640	1400	20300	340	13,39	1880	1,26	MF+M00920-16
H10008032*	31	-20	1 1/4"	46,1	1,81	49,7	1,96	210	3040	1250	18120	460	18,11	2990	2,01	MF+M00920-20
H10008038*	38	-24	1 1/2"	52,4	2,06	56,1	2,21	185	2680	1000	14500	560	22,05	3500	2,35	MF+M00910-24
H10008051*	51	-32	2"	65,4	2,57	69,0	2,72	175	2530	1000	14500	660	25,98	5010	3,37	MF+M00910-32

* See appendix, page 938 / 参见附录, 第938 页 / Siehe Anhang, Seite 938 / Vedi appendice, pagina 938.



Approved at 1.000.000 impulse cycles ■ Superior abrasion resistance ■ High ozone and weather resistance ■ Flame resistance to a wide range of spec. ■ Antistatic and antitoxic cover ■ Upgraded temperature resistance ■ **Bio** biological and mineral oils compatibility

通过 1.000.000 次脉冲试验 ■ 卓越耐磨性 ■ 高耐天候和高耐臭氧性 ■ 对各种规格的阻燃性 ■ 外层抗静电抗毒腐蚀性 ■ 工作压力升级 ■ **Bio** 广泛的矿物和生物油相容性

Geprüft mit 1.000.000 Impulszyklen ■ Überragende Abriebfestigkeit-Hohe Ozon- und Wetterbeständigkeit ■ Flammbeständig nach vielen Normen ■ Antistatische und antitoxische Decke ■ **Bio** Beständigkeit gegen Bio- und Mineralöle

Approvato a 1.000.000 di cicli ■ 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 ■ Migliorata resistenza alle escursioni termiche ■ **Bio** compatibilità con oli biologici e minerali

GB

MAIN APPLICATIONS

Very high pressure power lines in heavy duty environmental conditions, specific installations with severe abrasion conditions, marine applications, underground and open pit mining

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

INSERT: MF2000® - MULTIFIT TYPE

TUBE: Oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT: Four high tensile steel spirals

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

APPLICABLE SPECS.: Exceed EN 856 4SP - ISO 3862 4SP

DN16&19: Thin cover style, exceeding performance EN 856 4SP and ISO 3862 4SP

TYPE APPROVALS: DNV, DNV (MED), FRAS, GOST-R, LOBA, MSHA, RINA (DN 6÷16), **B**, MA



If service temperature is lower than 100°C
**ROCKMASTER/4SP can be used with reduced
Min. Bend Radius (see Goldenspir/4SP)**

D

HAUPT-ANWENDUNGSGEBIET

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

DAUERBETRIEB

-40°F / +250°F -40°C / +121°C

MAX. BETRIEBSTEMPERATUR

+257°F +125°C

EMPFOHLENE MEDIEN

Mineralöl, Pflanzenöl, Rapsöl, Glykol, Öl auf Polyglykolbasis, Synthetik-Esterbasis (bis +212°F / +100°C)
Wasser/Ölemulsion, Wasser

NIPPEL: MF2000® - MULTIFIT

SEELE: Ölbeständiges synthetisches Gummi

DRUCKTRÄGER: Vier hochzugfeste Stahldrahtspiralen

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

ANGEWANDTE NORM: Übertrifft EN 856 4SP - ISO 3862 4SP

DN16&19: Übersteigt Anforderungen EN 856 4SP - ISO 3862 4SP
DN16&19: Dünner Ummantelungstyp, übersteigt Anforderungen EN 856 4SP und ISO 3862 4SP

ZULASSUNGEN: DNV, DNV (MED), FRAS, GOST-R, LOBA, MSHA, RINA (DN 6÷16), **B**, MA



Bleibt die Betriebstemperatur unter 100°C kann
**ROCKMASTER/4SP mit reduziertem Mindestbiege-
radius (siehe Goldenspir/4SP) eingesetzt werden**

CN

主要应用

用于高负荷工况的超高压管路,适用于安装在磨擦剧烈部位, 适用于海洋环境, 地下或露天采矿场所

连续工作温度范围

-40°F / +250°F -40°C / +121°C

最高工作温度

(间歇工作) +257°F +125°C

推荐使用流体

矿物油, 植物油和合成酯基油 (最高 +212°F / +100°C), 二醇和聚乙二醇, 乳化矿物油, 水

ESPIGA: MF2000® - 万能式

胶管: 耐油合成橡胶

增强层: 4层高抗拉钢丝缠绕

外胶层: 抗臭氧耐热耐天候合成橡胶

应用标准: 超越 EN 856 4SP - ISO 3862 4SP

DN16&19: 薄外胶层类型, 性能超越 EN 856 4SP 和 ISO 3862 4SP

型式认证: DNV, DNV (MED), FRAS, GOST-R, LOBA, MSHA, RINA (DN 6÷16), **B**, MA



如果工作温度低于 100° 可以使用带最小弯曲半径的,
ROCKMASTER/4SP (参阅 Goldenspir/4SP).

IT

PRINCIPALI APPLICAZIONI

Linee ad alta pressione 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 / +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

INSERTO: MF2000® - TIPO MULTIFIT

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: Eccede EN 856 4SP - ISO 3862 4SP

DN16&19: Copertura sottile, eccede performance EN 856 4SP e ISO 3862 4SP

OMOLOGAZIONI: DNV, DNV (MED), FRAS, GOST-R, LOBA, MSHA, RINA (DN 6÷16), **B**, MA



Se la temperatura di esercizio è minore di 100°C,
**ROCKMASTER/4SP può essere utilizzato con
raggio di curvatura ridotto (vedi Goldenspir/4SP)**