

ROCKMASTER®/4SH

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		
H10044016*	16	-10	5/8"	25,5	1,00	28,5	1,12	450	6520	1850	26830	180	7,09	1290	0,87	IP+ M01500-10	
H10044019*	19	-12	3/4"	28,2	1,11	31,9	1,26	420	6090	1750	25380	210	8,27	1500	1,01	IP+ M01500-12	
H10044025*	25	-16	1"	35,1	1,38	38,1	1,50	385	5580	1750	25380	220	8,66	2040	1,37	IP+ M01500-16	
H10044032*	31	-20	1.1/4"	42,2	1,66	45,0	1,77	350	5070	1400	20300	420	16,54	2410	1,62	IP+ M01500-20	
H10044038*	38	-24	1.1/2"	49,1	1,93	53,1	2,09	300	4350	1250	18120	560	22,05	3170	2,13	IP+ M01500-24	
H10044051*	51	-32	2"	63,5	2,50	67,5	2,66	250	3620	1000	14500	700	27,56	4460	3,00	IP+ M01500-32	

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



Approved at 1.000.000 flexing 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 Flex Impulszyklen ■ Höhere Temperaturbeständigkeit ■ Überragende Abriebbeständigkeit-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 in condizioni rotanti ■ 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® - 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.: Exceed EN 856 4SH -ISO 3862 4SH

TYPE APPROVALS: DNV, DNV (MED), FRAS, GOST-R, LOBA (DN 19÷51), LR, MSHA, **B** (DN 19÷51), RINA, MA, DGMS

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

插头: MF2000® - 内锁增强式

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 4SH -ISO 3862 4SH

型式认证: DNV, DNV (MED), FRAS, GOST-R, LOBA (DN 19÷51), LR, MSHA, **B** (DN 19÷51), RINA, MA, DGMS

D

HAUPT-ANWENDUNGSGEBIET

Sehr hoher Druckbereich 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 Polyglykollbasis, Synthetik-Esterbasis bis +212°F / +100°C
Wasser/Ölemulsion, Wasser

NIPPEL: MF2000® - INTERLOCK PLUS

SEELE: Ölbeständiges synthetisches Gummi

DRUCKTRÄGER: Vier hochzugfeste Stahldrahtspiralen

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

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

ZULASSUNGEN: DNV, DNV (MED), FRAS, GOST-R, LOBA (DN 19÷51), LR, MSHA, **B** (DN 19÷51), RINA, MA, DGMS

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 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: Eccede EN 856 4SH -ISO 3862 4SH

OMOLOGAZIONI: DNV, DNV (MED), FRAS, GOST-R, LOBA (DN 19÷51), LR, MSHA, **B** (DN 19÷51), RINA, MA, DGMS