

# ROCKMASTER® /15



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	
H10049019*	19	-12	3/4"	28,2	1,11	31,0	1,22	420	6090	1750	25380	265	10,43	1440	0,97	IP+M01500-12
H10049025*	25	-16	1"	35,1	1,38	38,1	1,50	420	6090	1750	25380	267	10,51	2040	1,37	IP+M01500-16
H10049A32*	31	-20	1.1/4"	46,3	1,82	49,5	1,95	420	6090	1680	24360	267	10,51	3660	2,46	IP+M01600-20
H10049040*	38	-24	1.1/2"	54,6	2,15	57,5	2,26	420	6090	1680	24360	315	12,40	4700	3,16	IP+M01600-24

\* 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 ■ **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 ■ **Bio** 广泛的矿物和生物油相容性

Geprüft mit 1.000.000 Flex Impulszyklen ■ Übertroffene 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 ■ **Bio** compatibilità con oli biologici e minerali

GB

### MAIN APPLICATIONS

Heavy duty power lines, hydrostatic transmissions, 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 (DN 19+25).

Six high tensile steel spirals (DN 31+38)

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

**APPLICABLE SPECS.:** Exceed SAE 100 R15 - ISO 3862 R15

**TYPE APPROVALS:** ABS, BV, BV (MED), DNV, FRAS, GL, GOST-R, LOBA, LR, MSHA,  (DN 38), MA

CN

### 主要应用

重型管路, 恶劣环境条件下的液压传动, 剧烈摩擦条件下的特殊安装, 海洋应用, 地下或露天采矿

### 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层高抗拉钢线缠绕 (DN 19+25).

6层高抗拉钢线缠绕 (DN 31+38)

**外胶层:** 抗臭氧耐热耐天候合成橡胶

**应用标准:** 超过 SAE 100 R15 - ISO 3862 R15

**型式认证:** ABS, BV, BV (MED), DNV, FRAS, GL, GOST-R, LOBA, LR, MSHA,  (DN 38), MA

D

### HAUPT-ANWENDUNGSGEBIET

Hochdruck Kreisläufe, Hydrostatische Getriebe mit hoher Belastung, Installationen mit Abriebproblemen, 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® - INTERLOCK PLUS

**SEELE:** Ölbeständiges synthetisches Gummi

**DRUCKTRÄGER:** Vier hochzugfeste Stahldrahtspiralen (DN 19+25).

Sechs hochzugfeste Stahldrahtspiralen (DN 31+38)

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

**ANGEWANDTE NORM:** Übertrifft SAE 100 R15 - ISO 3862 R15

**ZULASSUNGEN:** ABS, BV, BV (MED), DNV, FRAS, GL, GOST-R, LOBA, LR, MSHA,  (DN 38), MA

IT

### PRINCIPALI APPLICAZIONI

Ideale per applicazioni severe, trasmissioni idrostatiche, per applicazioni 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 (DN 19+25).

Sei spirali di acciaio ad alto carico (DN 31+38)

**COPERTURA:** Gomma sintetica con alta resistenza all'ozono, agli agenti atmosferici e al calore

**SPECIFICHE:** Eccede SAE 100 R15 - ISO 3862 R15

**OMOLOGAZIONI:** ABS, BV, BV (MED), DNV, FRAS, GL, GOST-R, LOBA, LR, MSHA,  (DN 38), MA