

ROCKMASTER® /13



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	
H10035A06*	6	-04	1/4"	14,6	0,57	17,6	0,69	690	10000	3250	47130	120	4,72	660	0,44	*
H10035A10*	10	-06	3/8"	17,4	0,69	20,4	0,80	690	10000	2900	42060	150	5,91	830	0,56	*
H10035A12*	12	-08	1/2"	21,5	0,85	24,5	0,96	620	8990	2500	36250	200	7,87	1140	0,77	*
H10035019*	19	-12	3/4"	29,0	1,14	31,8	1,25	350	5070	1950	28280	240	9,45	1630	1,10	IP+M01500-12
H10035025*	25	-16	1"	36,0	1,42	39,2	1,54	350	5070	1650	23930	300	11,81	2190	1,47	IP+M01500-16
new H10035032*	31	-20	1.1/4"	47,0	1,85	50,0	1,97	350	5070	1500	21750	420	16,54	3600	2,42	IP+M01600-20
H10035040*	38	-24	1.1/2"	54,6	2,15	57,5	2,26	350	5070	1600	23200	500	19,69	4700	3,16	IP+M01600-24
H10035051*	51	-32	2"	68,4	2,69	72,0	2,83	350	5070	1500	21750	630	24,80	6800	4,57	IP+M01800-32

* 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 ■ **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 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 ■ 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 6÷25). Six high tensile steel spirals (DN 31÷51)

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

APPLICABLE SPECS.: Exceed EN 856 R13 - SAE 100 R13 - ISO 3862 R13

TYPE APPROVALS: ABS (DN 19÷51), BV (DN 19÷51), BV MED (DN 19÷51), FRAS, GOST-R, LOBA, RINA (DN 38÷51), **B** (DN 31÷51), MSHA

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 6÷25).

6层高抗拉钢线缠绕 (DN 31÷51)

外胶层: 抗臭氧耐热耐天候合成橡胶

应用标准: 超过 EN 856 R13 -

SAE 100 R13 - ISO 3862 R13

型式认证: ABS (DN 19÷51), BV (DN 19÷51), BV MED

(DN 19÷51), FRAS, GOST-R, LOBA, RINA (DN 38÷51), **B** (DN 31÷51), MSHA

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 6÷25).

Sechs hochzugfeste Stahldrahtspiralen (DN 31÷51)

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

ANGEWANDTE NORM: Übertrifft EN 856 R13 - SAE 100 R13 - ISO 3862 R13

ZULASSUNGEN: ABS (DN 19÷51), BV (DN 19÷51), BV MED (DN 19÷51), FRAS, GOST-R, LOBA, RINA (DN 38÷51), **B** (DN 31÷51), MSHA

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 6÷25). Sei spirali di acciaio ad alto carico (DN 31÷51)

COPERTURA: Gomma sintetica con alta resistenza

all'ozono, agli agenti atmosferici e al calore

SPECIFICHE: Eccede EN 856 R13 - SAE 100 R13 - ISO 3862 R13

OMOLOGAZIONI: ABS (DN 19÷51), BV (DN 19÷51), BV MED (DN 19÷51), FRAS, GOST-R, LOBA, RINA (DN 38÷51), **B** (DN 31÷51), MSHA