

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 / Ver nota en apéndice, página 938 / 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 ■ **DiO** biological and mineral oils compatibility

Aprobada hasta 1.000.000 de ciclos de impulso flexibles ■ Superior resistencia a la abrasión ■ Alta resistencia al ozono y a la intemperie ■ Resistencia a la llama en una amplia gama de especificaciones ■ Cubierta antiestática y atóxica ■ **DiO** compatible con aceites minerales y biológicos

Geprüft mit 1.000.000 Impulszyklen ■ Übertagende Abriebbeständigkeit ■ Hohe Ozon- und Wetterbeständigkeit ■ Flammbeständig nach vielen Normen ■ Antistatische und antitoxische Decke ■ **DiO** 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 ■ **DiO** 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

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 hochzugfestes Stahldrahtspiralen (DN 6+25).

Sechs hochzugfesteste 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

ES

PRINCIPALES APLICACIONES

Líneas de presión de trabajo pesado, transmisiones hidrostáticas, en condiciones ambientales de trabajo pesado, instalaciones específicas con condiciones de abrasión severa, aplicaciones marinas, minas subterráneas y minas a cielo abierto

TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

-40°F / +250°F -40°C / +121°C

MÁXIMA TEMPERATURA DE OPERACIÓN

(Servicio intermitente) +257°F +125°C

FLUIDOS RECOMENDADOS

Aceite mineral, aceite vegetal y aceite basado en éster sintético (hasta +212°F / +100°C), glicoles y poliglicoles, aceite mineral en emulsión acuosa, agua

ESPIGA: MF2000® - TIPO INTERLOCK PLUS

TUBO: Caucho sintético, resistente al aceite

REFUERZO: Cuatro refuerzos de acero en espiral de alta resistencia (DN 6+25). Seis refuerzos de acero en espiral de alta resistencia (DN 31+51)

CUBIERTA: Caucho sintético con alta resistencia al ozono, intemperie y calor

ESPECIFICACIONES APPLICABLES: Excede EN 856 R13 - SAE 100 R13 - ISO 3862 R13

APROBACIONES: 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 Intermitente) +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: Excede 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