

# HYDROPLAST

EN 855 R7



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
H30010005*	5	-03	3/16"	-	-	10,2	0,40	210	3040	840	12180	35	1,38	80	0,05	MF+M00820-03
H30010006*	6	-04	1/4"	-	-	12,0	0,47	192	2780	770	11160	50	1,97	95	0,06	MF+M00830-04
H30010008*	8	-05	5/16"	-	-	14,3	0,56	187	2710	750	10870	55	2,17	135	0,09	MF+M00830-05
H30010010*	10	-06	3/8"	-	-	16,3	0,64	175	2530	700	10150	75	2,95	165	0,11	MF+M00820-06
H30010012*	12	-08	1/2"	-	-	20,3	0,80	140	2030	560	8120	95	3,74	225	0,15	MF+M00820-08

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



High flexibility ■ Tight bend radius ■ Excellent abrasion resistance

柔韧性好 ■ 紧凑的弯曲半径 ■ 卓越的耐磨性

Äußerst flexibel ■ Enger Biegeradius ■ Exzellente Abriebbeständigkeit

Ottima flessibilità ■ Raggio di curvatura ridotto ■ Elevata resistenza all'abrasione

# HYDROPLAST

## TECHNICAL INFO

**GB**

### MAIN APPLICATIONS

Medium pressure hydraulic applications, hoisting, hydraulic transmission

### CONTINUOUS SERVICE TEMPERATURE RANGE

-40°F / +212°F -40°C / +100°C

### MAX OPERATING TEMPERATURE

+212°F +100°C for oil,  
+149°F +65°C for air, water and water based fluids

### RECOMMENDED FLUIDS

Mineral and biological oils, ASTM 1, ASTM 3, polyglycol based oils, water, water oil emulsions

**INSERT:** MF2000® - MULTIFIT TYPE

**TUBE:** Oil resistant thermoplastic Elastomer

**REINFORCEMENT:** Two polyester braids

**COVER:** Thermoplastic elastomer with high ozone and abrasion resistance

**APPLICABLE SPECS.:** EN 855 R7, SAE 100R7

**TYPE APPROVALS:** GOST-R

**CN**

### 主要应用

中压液压管, 起重机, 液压传输

### 连续工作温度范围

-40°F / +212°F -40°C / +100°C

### 最高工作温度

油液+212°F +100°C, 空气、水、  
水基液体+149°F +65°C

### 推荐使用流体

矿物油和生物油, ASTM 1, ASTM 3, 聚乙二醇基油, 水, 乳化油

**插头:** MF2000® - 万能式

**胶管:** 耐油弹性树脂

**增强层:** 2层聚酯纤维编织

**外胶层:** 耐臭氧和耐磨的弹性树脂

**应用标准:** EN 855 R7, SAE 100R7

**型式认证:** GOST-R

**D**

### HAUPT-ANWENDUNGSGEBIET

Mittlere Hochdruck-Kreisläufe, Winden, Hydraulikgetriebe, Gabelstapler

### DAUERBETRIEB

-40°F / +212°F -40°C / +100°C

### MAX. BETRIEBSTEMPERATUR

+212°F +100°C für Öl,  
+149°F +65°C für Luft, Wasser und Flüssigkeiten auf Wasserbasis

### EMPFOHLENE MEDIEN

Mineralöl, Bioöl, ASTM 1, ASTM 3, Öl auf Polyglykollbasis, Wasser, Wasser/Ölemulsion

**NIPPEL:** MF2000® - MULTIFIT

**SEELE:** Ölbeständiges Thermoplastik Elastomer

**DRUCKTRÄGER:** Zwei Polyester Geflechte

**DECKE:** Thermoplastik Elastomer mit hoher Ozonund Abriebbeständigkeit

**ANGEWANDTE NORM:** EN 855 R7, SAE 100R7

**ZULASSUNGEN:** GOST-R

**IT**

### PRINCIPALI APPLICAZIONI

Applicazioni idrauliche a medie pressioni, sollevamento, trasmissioni idrauliche

### RANGE DI TEMPERATURA IN SERVIZIO CONTINUO

-40°F / +212°F -40°C / +100°C

### PICCO DI TEMPERATURA MASSIMA

+212°F +100°C per oli,  
+149°F +65°C per aria, acqua e oli in emulsione acquosa

### FLUIDI RACCOMANDATI

Oli minerali e biologici, ASTM1, ASTM3, oli a base di poliglicoli, acqua, oli in emulsione acquosa

**INSERTO:** MF2000® - TIPO MULTIFIT

**SOTTOSTRATO:** Elastomero termoplastico resistente agli oli

**RINFORZO:** Due trecce di poliestere

**COPERTURA:** Elastomero termoplastico con elevata resistenza all'ozono e all'abrasione

**SPECIFICHE:** EN 855 R7, SAE 100R7

**OMOLOGAZIONI:** GOST-R