

# MULTITEX

## SAE 100 R6 EN 854 R6/1TE



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	
H09067005*	5	-3	3/16"	-	-	11,0	0,43	35	500	140	2030	30	1,18	93	0,06	MF+M00820-03
H09067006*	6	-4	1/4"	-	-	12,6	0,50	30	430	120	1740	40	1,57	117	0,07	MF+M00830-04
H09067008*	8	-5	5/16"	-	-	14,1	0,56	30	430	120	1740	60	2,36	135	0,10	MF+M00830-05
H09067010*	10	-6	3/8"	-	-	15,8	0,62	30	430	120	1740	70	2,75	165	0,11	MF+M00820-06
H09067012*	12	-8	1/2"	-	-	19,4	0,76	30	430	120	1740	80	3,14	215	0,15	MF+M00820-08
H09067016*	16	-10	5/8"	-	-	23,0	0,91	30	430	120	1740	115	4,53	285	0,19	MF+M00820-10
H09067019*	19	-12	3/4"	-	-	26,0	1,02	30	430	120	1740	140	5,51	325	0,22	MF+M00820-12
H09067025*	25	-16	1"	-	-	32,0	1,26	30	430	120	1740	150	5,91	430	0,29	MF+M00820-16

Standard packaging: reel / Embalaje estándar: bobina

\* The complete code for each item is composed by 13 digits, the last 4 digits indicate the type of packaging.

Please see the full list of alternative options on Manuli web site.

\* El código completo de cada posición está compuesto por 13 dígitos, los últimos 4 dígitos indican el tipo de embalaje. Por favor vea la lista completa o una opción alternativa en la página web de Manuli

## KEY PERFORMANCE CARACTERISTICAS ESPECIALES

**High flexibility** ▪ **Wide range of fluid compatibility** ▪ **MF2000® Multifit type couplability** ▪ **Push-On hose with MF2000® Push-Lock insert type without ferrule** ▪ **High ozone resistance, exceeding specifications** ▪ **Electrical antistatic cover compound**

Alta flexibilidad ▪ Amplia gama de compatibilidad de aceite mineral y biológico ▪ Tipo de conexiones MF2000® Multifit ▪ Manguera Push-On con espiga tipo Push-Lock MF2000® sin férula ▪ Alta resistencia al ozono ▪ Cubierta antiestática

### MAIN APPLICATIONS

Low pressure lines, return lines, drain lines

### CONTINUOUS SERVICE TEMPERATURE RANGE

-40°F / +212°F

-40°C / +100°C

### RECOMMENDED FLUIDS

Mineral oils, vegetable and rape seed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

### PRINCIPALES APLICACIONES

Líneas de baja presión, líneas de retorno, líneas de drenaje

### TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

-40°F / +212°F

-40°C / +100°C

### FLUIDOS RECOMENDADOS

Aceite mineral, aceite vegetal y de colza, aceites basados en glicoles y poliglicoles, aceites con base en éster sintético, aceite en emulsión acuosa, agua

### INSERT: MF2000® - MULTIFIT TYPE

**TUBE:** Oil resistant synthetic rubber

**REINFORCEMENT:** One high resistance textile braid

**COVER:** Environment resistant synthetic rubber

**APPLICABLE SPECS.:** SAE 100 R6 - EN 854 R6/1TE - ISO 4079-1 R6/1TE

**TYPE APPROVALS:** GOST-R

### ESPIGA: MF2000® - TIPO MULTIFIT

**TUBO:** Caucho sintético, resistente al aceite

**REFUERZO:** Un refuerzo textil de alta resistencia

**CUBIERTA:** Caucho sintético resistente a la intemperie

**ESPECIFICACIONES APLICABLES:** SAE 100 R6 - EN 854 R6/1TE - ISO 4079-1 R6/1TE

**APROBACIONES:** GOST-R



Working Pressure with Push-Lock fittings:

DN 5, 6, 8, 10, 12, 16, 19: 17 bar - DN 25: 12 bar

Presión de trabajo con racores Push-Lock:

DN 5, 6, 8, 10, 12, 16, 19: 17 bar - DN 25: 12 bar

**rodaindustria** IBÉRICA S.A.

**manuli**<sup>®</sup>  
RUBBER INDUSTRIES

# ASTRO/2

## EN 854 2TE



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	
H09045A06*	6	-4	1/4"	-	-	13,0	0,51	75	1080	300	4350	35	1,38	130	0,09	MF+ M00830-04
H09045A08*	8	-5	5/16"	-	-	14,6	0,57	68	980	272	3940	45	1,77	145	0,10	MF+ M00830-05
H09045A10*	10	-6	3/8"	-	-	16,1	0,63	63	910	252	3650	55	2,17	180	0,12	MF+ M00820-06
H09045A12*	12	-8	1/2"	-	-	19,2	0,76	58	840	232	3360	65	2,56	220	0,15	MF+ M00820-08
H09045A16*	16	-10	5/8"	-	-	23,6	0,93	50	720	200	2900	80	3,15	290	0,19	MF+ M00820-10
H09045A19*	19	-12	3/4"	-	-	26,5	1,04	45	650	180	2610	100	3,94	360	0,24	MF+ M00820-12
H09045A25*	25	-16	1"	-	-	33,4	1,31	40	580	160	2320	115	4,53	465	0,31	MF+ M00820-16
H09045A32*	31	-20	1.1/4"	-	-	41,5	1,63	35	500	140	2030	125	4,92	670	0,45	MF+ M00820-20

Standard packaging: reel / Embalaje estándar: bobina

\* The complete code for each item is composed by 13 digits, the last 4 digits indicate the type of packaging.

Please see the full list of alternative options on Manuli web site.

\* El código completo de cada posición está compuesto por 13 dígitos, los últimos 4 dígitos indican el tipo de embalaje. Por favor vea la lista completa o una opción alternativa en la página web de Manuli

### KEY PERFORMANCE CARACTERISTICAS ESPECIALES

**Wide range of fluid compatibility - High ozone resistance, exceeding specifications - Electrical antistatic cover compound - High abrasion resistance**

**Amplia gama de compatibilidad de aceite mineral y biológico - Gran resistencia al ozono, al exceder las especificaciones - Cubierta con electricidad antiestática - Gran resistencia a la abrasión**

#### MAIN APPLICATIONS

Low pressure lines, return lines

#### CONTINUOUS SERVICE TEMPERATURE RANGE

-40°F / +212°F

-40°C / +100°C

#### RECOMMENDED FLUIDS

Mineral oils, vegetable and rape seed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

#### PRINCIPALES APLICACIONES

Líneas de baja presión, líneas de retorno

#### TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

-40°F / +212°F

-40°C / +100°C

#### FLUIDOS RECOMENDADOS

Aceite mineral, aceite vegetal y de colza, aceites basados en glicoles y poliglicoles, aceites con base en éster sintético, aceite en emulsión acuosa, agua

**INSERT:** MF2000® - MULTIFIT TYPE

**TUBE:** Oil resistant synthetic rubber

**REINFORCEMENT:** One high resistance textile braid

**COVER:** Environment resistant synthetic rubber

**APPLICABLE SPECS.:** EN 854 2TE - ISO 4079-1 2TE

**TYPE APPROVALS:** GL, GOST-R

**ESPIGA:** MF2000® - TIPO MULTIFIT

**TUBO:** Caucho sintético, resistente al aceite

**REFUERZO:** Una trenza textil de alta resistencia

**CUBIERTA:** Caucho sintético resistente a la intemperie

**ESPECIFICACIONES APLICABLES:** EN 854 2TE - ISO 4079-1 2TE

**APROBACIONES:** GL, GOST-R

**rodaindustria** IBÉRICA S.A.

# ASTRO/3

## EN 854 3TE



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	
H09046A06*	6	-4	1/4"	-	-	14,2	0,56	145	2100	580	8410	40	1,57	150	0,10	MF+ M00310-04
H09046A08*	8	-5	5/16"	-	-	16,6	0,65	130	1880	520	7540	50	1,97	210	0,14	MF+ M00310-05
H09046A10*	10	-6	3/8"	-	-	18,2	0,72	110	1590	440	6380	65	2,56	230	0,15	MF+ M00310-06
H09046A12*	12	-8	1/2"	-	-	21,5	0,85	93	1340	372	5390	80	3,15	290	0,19	MF+ M00310-08
H09046A16*	16	-10	5/8"	-	-	25,6	1,01	80	1160	320	4640	95	3,74	385	0,26	MF+ M00310-10
H09046A19*	19	-12	3/4"	-	-	28,8	1,13	70	1010	280	4060	115	4,53	450	0,30	MF+ M00310-12
H09046A25*	25	-16	1"	-	-	35,4	1,39	55	790	220	3190	135	5,31	580	0,39	MF+ M00310-16
H09046A32*	31	-20	1.1/4"	-	-	42,5	1,67	45	650	180	2610	170	6,69	740	0,50	MF+ M00310-20
H09046A40*	38	-24	1.1/2"	-	-	49,4	1,94	40	580	160	2320	215	8,46	930	0,62	MF+ M00910-24
H09046A51*	51	-32	2"	-	-	62,2	2,45	33	470	132	1910	270	10,63	1145	0,77	MF+ M00910-32

Standard packaging: reel / Embalaje estándar: bobina

\* The complete code for each item is composed by 13 digits, the last 4 digits indicate the type of packaging.

Please see the full list of alternative options on Manuli web site.

\* El código completo de cada posición está compuesto por 13 dígitos, los últimos 4 dígitos indican el tipo de embalaje. Por favor vea la lista completa o una opción alternativa en la página web de Manuli

## KEY PERFORMANCE CARACTERISTICAS ESPECIALES

**Wide range of fluid compatibility - High ozone resistance, exceeding specifications - Electrical antistatic cover compound - High abrasion resistance**

**Amplia gama de compatibilidad de aceite mineral y biológico - Gran resistencia al ozono, al exceder las especificaciones - Cubierta con electricidad antiestática - Gran resistencia a la abrasión**

### MAIN APPLICATIONS

Low-medium pressure lines, return lines

### CONTINUOUS SERVICE TEMPERATURE RANGE

-40°F / +212°F

-40°C / +100°C

### RECOMMENDED FLUIDS

Mineral oils, vegetable and rape seed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

### PRINCIPALES APLICACIONES

Líneas de baja y media presión, líneas de retorno

### TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

-40°F / +212°F

-40°C / +100°C

### FLUIDOS RECOMENDADOS

Aceite mineral, aceite vegetal y de colza, aceites basados en glicoles y poliglicoles, aceites con base en éster sintético, aceite en emulsión acuosa, agua

**INSERT:** MF2000® - MULTIFIT TYPE

**TUBE:** Oil resistant synthetic rubber

**REINFORCEMENT:** Two high resistance textile braids

**COVER:** Environment resistant synthetic rubber

**APPLICABLE SPECS.:** EN 854 3TE - ISO 4079-1 3TE

**TYPE APPROVALS:** GL, GOST-R

**ESPIGA:** MF2000® - TIPO MULTIFIT

**TUBO:** Caucho sintético, resistente al aceite.

**REFUERZO:** Dos trenzas textiles de alta resistencia

**CUBIERTA:** Caucho sintético resistente a la intemperie

**ESPECIFICACIONES APLICABLES:** EN 854 3TE - ISO 4079-1 3TE

**APROBACIONES:** GL, GOST-R

**rodaindustria** IBÉRICA S.A.