



CATÁLOGO DE MANGUERA

MANGUERA MULTIPROPÓSITO



Tubo multiuso de excelentes características mecánicas fabricado en continuo para impulsión de aceite, grasas minerales e hidrocarburos de bajo contenido aromático.

Composición:

Tubo interior: caucho sintético negro

Refuerzo: Hilos sintéticos de alta tenacidad

Cubierta exterior: Caucho sintético negro liso resistente a la abrasión y a la intemperie.

Gama de temperatura: -25°C a +100°C

mm	"	mm	"	bar	psi	bar	psi	kg/m	
KLIA-C UNIVERSAL-10									
6	1/4	12	15/32	10	150	30	450	0,16	
8	5/16	15	19/32	10	150	30	450	0,20	
10	3/8	17	43/64	10	150	30	450	0,23	
13	1/2	20	15/32	10	150	30	450	0,28	
16	5/8	23	29/32	10	150	30	450	0,34	
19	3/4	27	1 1/16	10	150	30	450	0,45	
25	1	35	1 3/8	10	150	30	450	0,72	
KLIA-C UNIVERSAL-20									
8	5/16	15	5/8	20	300	60	900	0,20	
10	3/8	17	11/16	20	300	60	900	0,24	
13	1/2	21	7/8	20	300	60	900	0,32	
15	5/8	24	15/16	20	300	60	900	0,41	
19	3/4	29	1 1/8	20	300	60	900	0,59	
25	1	36	1 27/64	20	300	60	900	0,78	

MANGUERA TEFLÓN LISA



Construcción:

Tubo: manguera de PTFE, para alta y baja temperatura, anticorrosivo, antiadherente.

Cubierta: acero inoxidable SUS304 trenzado, mayor resistencia a la presión, todo tipo de acoplamientos pueden estar disponibles.

Temperatura: uso constante -50°C/+210°C, uso instantáneo -70°C/+260°C.

Aplicación: la manguera hidráulica, la manguera neumática y la manguera de vapor de las industrias de caucho, plástico, ropa, automóviles, cama de motor, construcción naval, maquinaria eléctrica, diésel, líquidos alternativos, gas y medios altamente corrosivos en comparación con otras mangueras, también tienen la vida más larga.

Inside Ø		Outside Ø mm	Thickness	Working Pressure	Burst Pressure	Length	Weight
Inch	mm	Max	mm	Bar	Bar	m	Kg/m
1/8	3.2	6.2	1.15	314	1004	≥50	0.07
3/16	5.0	7.7	0.85	240	625	≥50	0.08
1/4	6.3	9.0	0.85	230	550	≥50	0.13
5/16	8.0	10.8	0.85	194	540	≥50	0.15
3/8	9.7	12.4	0.90	162	530	≥50	0.16
13/32	10.3	13.0	0.85	152	520	≥50	0.18
1/2	12.7	16.2	1.15	90	420	≥50	0.21
5/8	16.2	19.3	1.10	80	383	≥50	0.27
3/4	19.0	22.3	1.20	70	210	≥30	0.38
7/8	22.2	25.8	1.20	60	198	≥20	0.45
1	25.0	29.5	1.50	56	190	≥10	0.50

MANGUERA SHOTCRETE 135 BAR

Normas: Cumple con ASME B30.27-2014. Se requiere una marca específica para el cumplimiento.

Aplicación: manguera de cable de acero utilizada para la colocación de hormigón en la carcasa.

Ubicaciones: Se utiliza al final de las bombas para distribuir el hormigón. La manguera resiste durante el proceso de limpieza. Generalmente se suministra con acoplamientos estampados en manada de "Flujo total".

Temperatura: de -40°C (-40°F) a + 70°C (+158°F).

Construcción

Tubo: negro, liso, caucho NR/SBR, resistente a la abrasión

acción del hormigón.

Refuerzo: capas de cable de acero.

Cubierta: negra, lisa (acabado envuelto), caucho NR/SBR, abrasión y

Resistente al clima.



Inside diameter		Outside diameter		Working pressure		Burst pressure		Weight nominal		Bending radius		Vacuum	Length max	
mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	bar	m	ft
51	2	75	2,96	135	1275	200	3000	3,87	2,60	380	15,0	0,8	60	200
65	2-9/16	89	3,51	135	1275	200	3000	4,72	3,17	400	15,8	0,8	60	200
76	3	100	3,94	135	1275	200	3000	5,42	3,64	400	15,8	0,8	60	200
80	3-5/32	108	4,26	135	1275	200	3000	6,32	4,25	450	17,7	0,8	60	200
85	3-11/32	114	4,49	135	1275	200	3000	6,89	4,63	500	19,7	0,8	60	200
100	3-15/16	128	5,04	135	1275	200	3000	7,66	5,15	550	21,7	0,8	60	200
100	3-15/16	124	4,89	135	1275	200	3000	6,87	4,62	550	21,7	0,8	60	200
125	4-59/64	150	5,91	135	1275	200	3000	8,69	5,84	700	27,6	0,8	60	200
125	4-59/64	153	6,03	135	1275	200	3000	9,44	6,34	700	27,6	0,8	60	200

MANGUERA SHOTCRETE 85 BAR



Normas: Cumple con ASME B30.27-2014. Se requiere una marca específica para el cumplimiento.

Aplicación: manguera de cable de acero utilizada para la colocación de hormigón en la carcasa.

Ubicaciones: Se utiliza al final de las bombas para distribuir el hormigón. La manguera resiste durante el proceso de limpieza. Generalmente suministrado con acoplamientos estampados en manada de "Flujo total".

Temperatura: de -40°C (-40°F) a +70°C (+158°F).

Construcción

Tubo: negro, liso, caucho NR/SBR, resistente a la abrasión por acción del hormigón.

Refuerzo: capas de cable de acero.

Cubierta: negra, lisa (acabado envuelto), caucho NR/SBR, resistente a la abrasión y al clima.

Inside diameter		Outside diameter		Working pressure		Burst pressure		Weight nominal		Bending radius		Vacuum	Length max	
mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	bar	m	ft
51	2	75	2,96	85	1275	200	3000	3,87	2,60	380	15,0	0,8	60	200
65	2-9/16	89	3,51	85	1275	200	3000	4,72	3,17	400	15,8	0,8	60	200
76	3	100	3,94	85	1275	200	3000	5,42	3,64	400	15,8	0,8	60	200
80	3-5/32	108	4,26	85	1275	200	3000	6,32	4,25	450	17,7	0,8	60	200
85	3-11/32	114	4,49	85	1275	200	3000	6,89	4,63	500	19,7	0,8	60	200
100	3-15/16	128	5,04	85	1275	200	3000	7,66	5,15	550	21,7	0,8	60	200
100	3-15/16	124	4,89	85	1275	200	3000	6,87	4,62	550	21,7	0,8	60	200
125	4-59/64	150	5,91	85	1275	200	3000	8,69	5,84	700	27,6	0,8	60	200
125	4-59/64	153	6,03	85	1275	200	3000	9,44	6,34	700	27,6	0,8	60	200

MANGUERA

SAE Rfi 100AT

Tubo: Caucho sintético resistente al aceite

Refuerzo: Dos trenzas de acero de alta resistencia

Cubierta: Caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie

Temperatura: -40°C a +100°C

Aplicación: Fluido hidráulico a base de petróleo, gasolina, agua, combustibles diésel, aceites lubricantes, glicol, aceites minerales, y más.



Size		Inside Ø mm		Braid Ø mm		Outside Ø mm	Working Pressure		Burst Pressure		Bend Radius	Length	Weight
Inch	mm	Min	Max	Min	Max	Max	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	m	Kg/m
3/16	5	4.6	5.4	10.6	11.6	14.1	414	6020	1650	23295	90	50/100	0.32
1/4	6.3	6.2	7.0	12.1	13.3	15.7	400	5800	1600	23200	100	50/100	0.36
5/16	8	7.7	8.5	13.7	14.9	17.3	360	5075	1400	20300	115	50/100	0.45
3/8	10	9.3	10.1	16.1	17.3	19.7	331	4785	1320	19140	130	50/100	0.54
1/2	12.5	12.3	13.5	19.0	20.6	23.0	276	3990	1100	15950	180	50/100	0.68
5/8	16	15.5	16.7	22.2	23.8	26.2	250	3625	1000	14500	200	50/100	0.80
3/4	19	18.6	19.8	26.2	27.8	30.1	215	3120	850	12325	240	50/100	0.94
1	25	25.0	26.4	34.1	35.7	39.9	165	2390	650	9425	300	50/100	1.35
1 1/4	31.5	31.4	33.0	43.3	45.7	49.5	125	1810	500	7250	420	20/40	2.15
1 1/2	38	37.7	39.3	49.6	52.0	55.9	90	1305	360	5220	500	20/40	2.65
2	51	50.4	52.0	62.3	64.7	68.6	80	1160	320	4640	630	20/40	3.50

MANGUERA MBMDRILL



Tubo Interior: Tubo sin costura de caucho sintético resistente a la efusión de aire, agua y aceite.

Reforzamiento: Varias tramas de fibra sintética de alta resistencia.

Cobertura: Caucho sintético negro resistente de alta resistencia.

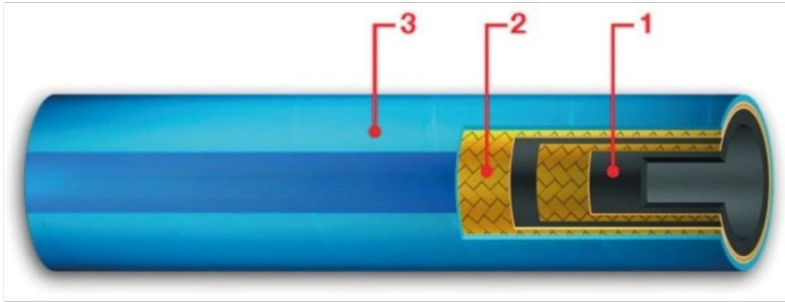
Factor de seguridad: 3:1

Aplicación: Paso de aire y agua en minería, astilleros y canteras.

Temperatura de uso: -35°C a +85°C

nombre	medida	Ø interior		Ø exterior		presión de trabajo		presión min. de ruptura		radio min. de curvatura		peso
		mm	poleg.	mm	poleg.	MPa	PSI	MPa	PSI	mm	poleg.	
1.1/4"	- 20	31,8	1.25	43,0	1.69	2.0	300	6.0	900	320	12.6	1,17
1.1/2"	- 24	38,1	1.50	50,0	1.97	2.0	300	6.0	900	380	15.0	1,33
2"	- 32	50,8	2.00	64,0	2.52	2.0	300	6.0	900	510	20.1	1,96
2.1/2"	- 40	63,5	2.50	77,0	3.03	2.0	300	6.0	900	635	25.0	2,90
3"	- 48	76,2	3.00	90,0	3.54	2.0	300	6.0	900	762	30.0	3,57
4"	- 64	101,6	4.00	118,0	4.65	2.0	300	6.0	900	1016	40.0	5,20

MANGUERA DOS TRENZAS | ALTA TEMPERATURA



EN 853 2SN - SAE 100 R2AT +135 °C / +275 °F

1. Construcción

- Tubo de caucho sintético;
- Dos trenzas de alambre de acero de alta resistencia a la tracción;
- Cubierta de caucho sintético azul, retardante de llama aprobado por MSHA

2. Aplicación

Manguera de alta temperatura; Aceites hidráulicos, tanto como biológicos, aceites base poliglicoles, emulsiones agua-aceite y agua.

3. Rango de temperatura

Aceites hidráulicos: -40 °C a +135 °C (-40 °F a +275 °F) picos ocasionales hasta +150 °C (+302 °F); aceites base poliglicol, emulsiones agua-aceite y agua: hasta +85 °C (+185 °F).

TIPO DE MANGUERA	Ø MANGUERA			DIÁMETRO DE REFUERZO		DIÁMETRO EXTERIOR		PRESIÓN LABORAL		PRESIÓN DE ROTURA		RADIO DE DOBLAJE		PESO	
	dn	pulgada	Talla	milímetro	en	milímetro	en	bar	psi	bar	psi	milímetro	en	kilogramo	lbft
HT2-04	6	1/4"	04	12,7	0,500	15,0	0,591	400	5800	1600	23200	100	3,94	0,33	0,22
HT2-05	8	5/16"	05	14,3	0,563	16,6	0,654	350	5075	1400	20300	115	4,53	0,39	0,26
HT2-06	10	3/8"	06	16,7	0,657	19,0	0,748	330	4785	1320	19140	130	5,12	0,50	0,34
HT2-08	12	1/2"	08	19,8	0,780	22,2	0,874	275	3990	1100	15960	180	7,09	0,59	0,40
HT2-10	dieciséis	5/8"	10	23,0	0,906	25,4	1,000	250	3625	1000	14500	200	7,87	0,71	0,48
HT2-12	19	3/4"	12	27,0	1,063	29,3	1,154	215	3120	860	12480	240	9,45	0,86	0,58
HT2-16	25	1"	dieciséis	34,9	1,374	38,1	1,500	165	2395	660	9580	300	11,81	1,28	0,86
HT2-20	31	1.1/4"	20	44,5	1,752	48,3	1,902	125	1815	500	7260	420	16,54	2,02	1,36
HT2-24	38	1.1/2"	24	50,8	2,000	54,6	2,150	90	1305	360	5220	500	19,69	2,23	1,50
HT2-32	51	2"	32	63,5	2,500	67,3	2,650	80	1160	320	4640	630	24,80	2,85	1,92

MANGUERA ANULAR DE ACERO INOXIDABLE

Aplicación: Vapor, gases en general y fluidos de altas temperaturas

Tubo: Corrugado anular de acero inoxidable AISI 304.

Cobertura resistente: Una malla de alambre de acero inoxidable AISI 304.

Límite de temperatura: Temperatura criogénica (-190°C) a +700° C

Conexiones: Soldadas. La soldadura se realiza exclusivamente a través del método TIG (Tungsten Inert Gas).



Diámetro Interno		Diámetro Externo (mm)	Número de la medida	Presión máxima de trabajo		Presiones de prueba (Kgr/cm ²)	Presiones de rotura (Kgr/cm ²)	Radio mínimo de curvatura (mm)		Corrección por temperatura	
pulg	mm			Kgr/cm ²	Lib/pulg ²			Estático	Dinámico	Temp. (°C)	Factor de Corrección
1/4"	6,0	10,8	4	125	1812,5	188	500	50	124	-200	1.00
3/8"	10,1	15,5	6	90	1305,0	135	360	50	152	-150	1.00
1/2"	12,4	18,0	8	80	1160,0	120	320	60	175	-100	1.00
3/4"	20,3	27,8	12	64	928,0	96	256	70	180	-50	1.00
1"	25,4	33,5	16	50	725,0	75	200	104	229	0	1.00
1 1/4"	33,6	43,6	20	40	580,0	60	160	117	267	20	1.00
1 1/2"	39,8	53,2	24	30	435,0	45	12	152	292	50	0.95
2"	50,2	63,3	32	28	406,0	42	112	160	318	100	0.83
2 1/2"	66,0	79,0	40	27	391,5	41	108	175	508	150	0.75
3"	76,0	93,0	48	24	348,0	36	96	231	610	200	0.69
4"	103,2	119,5	64	16	232,0	24	64	250	750	250	0.65
5"	125,0	151,0	80	14	203,0	21	56	318	900	300	0.61
6"	151,0	180,0	96	10	145,0	15	40	353	1050	350	0.58
8"	197,5	230,0	128	8	116,0	12	32	457	1180	400	0.56
										450	0.54
										500	0.53
										550	0.52
										600	0.34
										650	0.19
										700	0.10

MANGUERA

SUCCIÓN Y DESCARGA



Tubo: Caucho liso, negro

Refuerzo: Capas textiles altas, alambre helicoidal incrustado

Cubierta: Goma lisa, negra, impresión de tela, resistente a la intemperie y a la abrasión

Temperatura: -20°C - +80°C

Aplicación: Construido en mandril, apto para agua y fluidos no corrosivos. Apto para fines agrícolas, industrias y obras públicas

Inside Diameter		Outside Diameter	Working Pressure		Burst Pressure		Nominal Weight	Bending Radius	Length
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	kg/m	mm	m
3/4	19	30	10	150	30	450	0.67	160	60
1	25	36	10	150	30	450	0.84	180	60
1-1/4	32	44	10	150	30	450	1.20	200	60
1-1/2	38	51	10	150	30	450	1.50	250	60
2	51	64	10	150	30	450	1.93	300	60
2-1/2	64	78	10	150	30	450	2.55	350	60
3	76	91	10	150	30	450	3.08	460	60
4	102	120	10	150	30	450	4.97	600	60
5	127	146	10	150	30	450	6.77	700	60
6	152	172	10	150	30	450	8.17	800	30
8	203	225	10	150	30	450	12.5	1000	30
10	254	280	10	150	30	450	19.53	1300	10
12	304	332	10	150	30	450	26.47	1600	10

MANGUERA

SAE R1 100AT

CONSTRUCCIÓN:

Tubo: Caucho sintético resistente al aceite

Refuerzo: Una trenza de alambre de acero de alta resistencia

Cubierta: Caucho sintético resistente a la intemperie y al aceite

Temperatura: -40°C a +100°C

Aplicación: fluido hidráulico a base de petróleo, gasolina, agua, combustibles diésel, aceites lubricantes, glicol, aceites minerales y más.



Size		Inside Ø mm		Braid Ø mm		Outside Ø mm	Working Pressure		Burst Pressure		Bend Radius	Length	Weight
Inch	mm	Min	Max	Min	Max	Max	Bar	Psi	Bar	Psi	mm	m	Kg/m
3/16	5	4.6	5.4	9.0	10.0	12.5	250	3625	1000	14500	90	50/100	0.19
1/4	6.3	6.2	7.0	10.6	11.1	14.1	225	3260	900	13050	100	50/100	0.21
5/16	8	7.7	8.5	12.1	12.7	15.7	215	3120	850	12325	115	50/100	0.24
3/8	10	9.3	10.1	14.5	15.1	18.1	180	2610	720	10440	130	50/100	0.33
1/2	12.5	12.3	13.5	17.5	18.3	21.4	160	2320	640	9280	180	50/100	0.41
5/8	16	15.5	16.7	20.6	21.4	24.5	130	1885	520	7540	200	50/100	0.45
3/4	19	18.6	19.8	24.6	25.4	28.5	105	1520	420	6090	240	50/100	0.58
1	25	25.0	26.4	32.5	33.3	36.6	88	1280	350	5075	300	50/100	0.88
1 1/4	31.5	31.4	33.0	39.3	40.5	44.8	63	910	250	3625	420	20/40	1.23
1 1/2	38	37.7	39.3	45.6	46.8	52.1	50	725	200	2900	500	20/40	1.51
2	51	50.4	52.0	58.7	60.2	65.5	40	580	160	2320	630	20/40	1.97

MANGUERA

MBM 4SH

Construcción:

Tubo de caucho sintético

Cuatro espirales de alambre de acero de alta resistencia

Cubierta de caucho sintético, retardante de llama MSHA

Aplicación:

Sistema hidráulico de alta presión con extremos picos de presión para uso con aceites

hidráulicos, tanto minerales como biológicos, aceites base poliglicol, emulsiones agua-aceite y agua








Rango de temperatura:

Aceites hidráulicos: -40 °C a +100 °C (-40 °F a +212 °F)

Picos ocasionales hasta +125 °C (+250 °F)

Aceites base poliglicoles, emulsiones agua-aceite y agua: hasta +85 °C (+185 °F)



Tipo de Manguera	 Manguera			 Diámetro de refuerzo		 Diámetro exterior		 Presión de trabajo		 Presión de rotura		 Radio de curva		 Peso	
	DN	INCH	SIZE	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[mm]	[in]	[kg/m]	[lb/ft]
H4-12	19	3/4"	12	28,4	1,118	32,2	1,268	420	6000	1680	24000	280	11,02	1,45	0,97
H4-16	25	1"	16	35,2	1,386	38,7	1,524	380	5500	1520	22000	340	13,39	2,14	1,44
H4-20	31	1.1/4"	20	41,9	1,650	45,5	1,791	350	5000	1400	20000	460	18,11	2,51	1,69
H4-24	38	1.1/2"	24	48,8	1,921	53,5	2,106	300	4350	1200	17400	560	22,05	3,26	2,19
H4-32	51	2"	32	63,2	2,488	68,1	2,681	250	3600	1000	14400	700	27,56	4,73	3,18



COTIZA CON NOSOTROS

+56 9 79909689 / ventas@englos.cl / www.englos.cl

DISPONIBILIDAD Y CALIDAD