

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal Lda.



Mangueiras Borracha



Loja: Av. Sacadura Cabral n.º37 A 1000-272 Lisboa – Tel. 217940473 – Fax 217969890

www.borrachasmgo.com - borrachas@borrachasmgo.com



ÁGUA



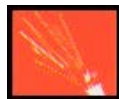
VAPOR



ÁGUA QUENTE



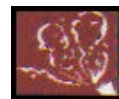
ÓLEOS E COMBUSTÍVEIS



AR COMPRIMIDO



INDÚSTRIA NÁUTICA



APLICAÇÕES FERROVIARIAS



INDÚSTRIA ALIMENTAR



MANUSEAMENTO MATERIAIS

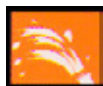


PRODUTOS QUÍMICOS



PROTEÇÃO CABOS

Água



AQUADUCTO

Comprimento longo mangueira muito leve e flexível moldada para a transferência de água em jardinagem, serviços de limpeza, etc. longa vida e fácil manuseio.



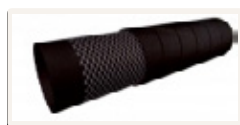
M-ASLIM

Mandril construído mangueira de sucção e descarga de água de serviço, mesmo fortemente contaminados, e outros líquidos não corrosivos.



MGOKIR

Mandril construído mangueira para distribuição de água de alta pressão na agricultura sistemas de irrigação e obras civis. Construção layflat.



MGO-BS

Extremamente mandril luz incorporada mangueira plana dobrável projetado para água de baixa pressão e entrega líquido inerte



G.1294 Tubo Manga Plana

Luz peso mandril mangueira de distribuição de água construído, especialmente recomendado para rega geral e serviços de limpeza



M-LAMI

Mandril prémio construído mangueira de qualidade concebido como uma transferência de água e ar mangueira de refrigerante em fornos de fusão em aço - funciona ...



M-LEFI

Comprimento luz moldado de comprimento e mangueira flexível projetada especialmente para a transferência de água em uma ampla gama de serviços agrícolas e industriais.



M-LESUC

Mandril construído mangueira para o serviço de sucção de água. Também apropriado para a água altamente contaminada e outras soluções semi-líquidos.



M-ASLIM



APLICACIÓN Y PROPIEDADES

Tubo construido sobre mandril, para la aspiración e impulsión de agua, líquidos residuales y demás soluciones inertes. Se utiliza principalmente en operaciones de vaciado en limpieza industrial y urbana.

Aspiración máxima 80 % (600 mm Hg).

COMPOSICIÓN

Tubo interior:

Caucho sintético negro.

Refuerzo:

Hilos o telas sintéticas cord de alta tenacidad. Espiral de acero. Capa de caucho intermedia que garantiza la adherencia perfecta tubo interior – cubierta.

Cubierta exterior:

Caucho sintético negro resistente a la abrasión y a los agentes atmosféricos. Impresión tela fina sobre superficie lisa u ondulada.

Longitudes de fabricación:

40 m hasta diámetro 102 mm.

Gama de temperatura:

De -25° a 70° C.

APPLICATION AND PROPERTIES

Mandrel built hose for suction and discharge service of water, even heavily contaminated, and other non corrosive liquids. Mainly used in tank emptying, industrial and in - town cleaning operations. Maximum vacuum 80 % (600 mm Hg).

CONSTRUCTION

Tube:

Black synthetic rubber.

Reinforcement:

High tensile strength synthetic textile. Fully embedded steel wire helix. Intermediate rubber layer which guarantees perfect adhesion between lining and cover.

Cover:

Black smooth or corrugated weather and abrasion resistant synthetic rubber. Wrapped finish.

Standard lengths:

40 m coils for diameters up to 102 mm.

Temperature range:

From -25° to 70° C.



M-ASLIM

Características técnicas
 Technical features
 Renseignements techniques
 Technische Eigenschaften

mm	"	mm	"	bar	psi	bar	psi	kg/m	mm
ASKLIM-5									
30	1 3/16	40	1 9/16	5	75	15	225	1,00	200
40	1 9/16	50	2	5	75	15	225	1,26	250
50	2	60	2 3/8	5	75	15	225	1,67	300
60	2 3/8	70	2 3/4	5	75	15	225	1,95	360
70	2 3/4	82	3 1/4	5	75	15	225	2,64	420
75	3	87	3 7/16	5	75	15	225	2,81	500
80	3 3/16	93	3 11/16	5	75	15	225	3,40	750
90	3 9/16	103	4 1/16	5	75	15	225	3,54	900
100	4	113	4 7/16	5	75	15	225	4,04	1000
127	5	144	5 5/8	5	75	15	225	5,55	1250
150	6	170	6 11/16	5	75	15	225	9,09	1300
200	8	220	8 11/16	5	75	15	225	12,75	1500
ASKLIM-10									
30	1 3/16	43	1 11/16	10	150	30	450	1,28	200
40	1 9/16	53	2 1/8	10	150	30	450	1,61	250
50	2	63	2 1/2	10	150	30	450	2,09	300
60	2 3/8	74	2 15/16	10	150	30	450	2,61	360
70	2 3/4	84	3 5/16	10	150	30	450	3,02	420
75	3	89	3 1/2	10	150	30	450	3,21	500
80	3 3/16	96	3 13/16	10	150	30	450	4,10	750
90	3 9/16	106	4 3/16	10	150	30	450	4,25	900
100	4	116	4 9/16	10	150	30	450	4,82	1000
127	5	147	5 11/16	10	150	30	450	7,16	1250
150	6	170	6 11/16	10	150	30	450	9,19	1300
200	8	220	8 11/16	10	150	30	450	12,78	1400

Otros diámetros, longitudes y características a consultar.
 FABRICAMOS TODO TIPO DE MANGUERAS ESPECIALES

Other dimensions, lengths or features available upon request.
 WE MANUFACTURE ANY TYPE OF SPECIAL HOSES



Diámetro Interior
 Internal Diameter
 Diamètre Intérieur
 Innendurchmesser



Diámetro Exterior
 External Diameter
 Diamètre Extérieur
 Außendurchmesser



Presión de Trabajo
 Working Pressure
 Pression du Travail
 Betriebsdruck



Presión de Ruptura
 Bursting Pressure
 Pression d'Éclatement
 Berstdruck



Peso
 Weight
 Poids
 Gewicht



Radio de Curvatura
 Bending Radius
 Rayon de Courbure
 Biegeradius



G.1294 Tubo Manga Plana



APLICACIÓN Y PROPIEDADES

Tubo ligero, construido sobre mandril, para impulsión de agua a baja presión, especialmente recomendado en tareas de riego y limpieza en general.

Susceptible de ser enrollado plano para facilitar su manejo y almacenaje.

COMPOSICIÓN

Tubo interior:

Caucho sintético negro.

Refuerzo:

Textil de alta tenacidad.

Cubierta exterior:

Caucho sintético negro. Impresión tela fina.

Longitudes de fabricación:

40 m hasta el diámetro 102 mm.

Gama de temperatura:

De -25° a 70° C.

APPLICATION AND PROPERTIES

Light weight mandrel built water delivery hose, specially recommended for general watering and cleaning services.

Layflat easy coiling for better handling and storage.

CONSTRUCTION

Tube:

Black synthetic rubber.

Reinforcement:

High tensile strength synthetic textile yarn.

Cover:

Black synthetic rubber. Wrapped finish

Standard lengths:

40 m coils for diameters up to 102 mm.

Temperature range:

From -25° to 70° C.








G.1294 Tubo Manga Plana

Características técnicas

Technical features

Renseignements techniques

Technische Eigenschaften

Ref, MGO									
	mm	"	mm	"	bar	psi	bar	psi	kg/m
	15	5/8	22	7/8	6	85	18	260	0,36
	20	3/16	27	1 1/16	6	85	18	260	0,45
	25	1	32	1 1/4	6	85	18	260	0,48
	30	1 3/16	37	1 7/16	6	85	18	260	0,56
	35	1 3/8	42	1 11/16	6	85	18	260	0,73
	40	1 9/16	47	1 7/8	6	85	18	260	0,83
199907658	45	1 3/4	52	2 1/16	6	85	18	260	0,92
	50	2	57	2 1/4	6	85	18	260	1,01
	60	2 3/8	67	2 5/8	6	85	18	260	1,19
	70	2 3/4	77	3 1/16	6	85	18	260	1,38
	75	3	82	3 1/4	6	85	18	260	1,50
129404542	80	3 3/16	87	3 1/2	6	85	18	260	1,59
	90	3 9/16	97	3 15/16	6	85	18	260	1,77
	100	4	107	4 5/16	6	85	18	260	1,97

Otros diámetros, longitudes y características a consultar.
FABRICAMOS TODO TIPO DE MANGUERAS ESPECIALES

Other dimensions, lengths or features available upon request.
WE MANUFACTURE ANY TYPE OF SPECIAL HOSES



Diámetro Interior
Internal Diameter
Diamètre Intérieur
Innendurchmesser



Diámetro Exterior
External Diameter
Diamètre Extérieur
Außendurchmesser



Presión de Trabajo
Working Pressure
Pression du Travail
Betriebsdruck



Presión de Ruptura
Bursting Pressure
Pression d'Éclatement
Berstdruck



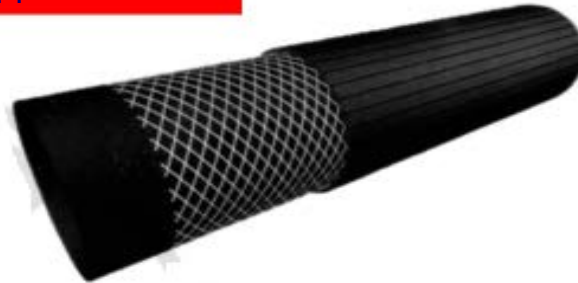
Peso
Weight
Poids
Gewicht



Radio de Curvatura
Bending Radius
Rayon de Courbure
Biegeradius



M-LEFI



APLICACIÓN Y PROPIEDADES

Tubo fabricado en continuo de gran ligereza y muy flexible. Diseñado para la conducción de agua, en una amplia gama de aplicaciones agrícolas e industriales.

COMPOSICIÓN

Tubo interior:

Caucho sintético negro liso.

Refuerzo textil:

Hilo sintético de alta tenacidad.

Cubierta exterior:

Caucho sintético negro resistente a la abrasión e intemperie. Superficie estriada.

Gama de temperatura:

De -25°C a 100°C.

APPLICATION AND PROPERTIES

Long length moulded light and flexible hose specially designed for water transfer in a wide range of agricultural and industrial services.

CONSTRUCTION

Tube:

Black synthetic rubber.

Reinforcement:

High tensile strength synthetic textile yarn.

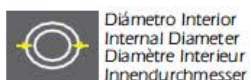
Cover:

Abrasion and weather resistant black synthetic rubber. Fluted finish.

Temperature range:

From -25°C to 100°C.

Ref, MGO	mm		"		bar		psi		kg/m	mm
	mm	"	mm	"	bar	psi	bar	psi	kg/m	mm
	KLEFI-6									
129508047	8	5/16	13	1/2	6	90	18	270	0,13	
	10	3/8	16	5/8	6	90	18	270	0,15	
	12	1/2	18	11/16	6	90	18	270	0,17	
	15	5/8	21	13/16	6	90	18	270	0,26	
	19	3/4	26	1 1/16	6	90	18	270	0,36	
	25	1	33	1 1/15	6	90	18	270	0,57	
	KLEFI-10									
	6	1/4	12	1/2	10	150	30	450	0,13	
	8	5/16	14	5/2	10	150	30	450	0,16	
	10	3/8	17	11/16	10	150	30	450	0,23	
	12	1/2	19	3/4	10	150	30	450	0,26	
	15	5/8	23	15/16	10	150	30	450	0,36	
	19	3/4	27	1 1/8	10	150	30	450	0,42	
	25	1	34	1 3/8	10	150	30	450	0,66	
	30	1 3/6	42	1 9/6	10	150	30	450	1,05	



Diámetro Interior
Internal Diameter
Diamètre Intérieur
Innendurchmesser



Diámetro Exterior
External Diameter
Diamètre Extérieur
Außendurchmesser



Presión de Trabajo
Working Pressure
Pression du Travail
Betriebsdruck



Presión de Rotura
Bursting Pressure
Pression d'Éclatement
Berstdruck



Peso
Weight
Poids
Gewicht



Radio de Curvatura
Bending Radius
Rayon de Courbure
Biegeradius



M-LESUC



APLICACIÓN Y PROPIEDADES

Tubo construido sobre mandril para la aspiración de agua, líquidos residuales y otras soluciones semilíquidas.

Se utiliza fundamentalmente en las tareas de riego agrícola, carga y descarga de pozos, depósitos y demás operaciones que requieran una fácil maniobrabilidad.

Aspiración máxima 80% (600 mm Hg.).

Susceptible de ser fabricado con extremos sin espiral para facilitar el racorado.

COMPOSICIÓN

Tubo interior:

Caucho sintético negro.

Refuerzo:

Tela de algodón. Espiral de acero.

Cubierta exterior:

Caucho sintético negro liso de gran resistencia a la abrasión e intemperie.

Impresión tela fina sobre superficie lisa u ondulada.

Longitudes de fabricación:

40 m. hasta diámetro 102 mm.

Gama de temperatura:

De -25° a 70° C.

APPLICATION AND PROPERTIES

Mandrel built hose for water suction service.

Also suitable for heavily contaminated water and other semi-liquid solutions.

Basically used in agricultural watering, well and tank cleaning and other operations that require easy handling.

Maximum vacuum 80% (600 mm Hg.).

Available with spiral free ends for easy coupling.

CONSTRUCTION

Tube:

Black synthetic rubber.

Reinforcement:

High strength cotton plies plus steel helix.

Cover:

Maximum abrasion and weather resistant. Black and smooth or corrugated surface synthetic rubber. Wrapped finish.

Standard lengths:

40 m coils for diameters up to 102 mm.

Temperature range:

From -25° to 70° C.







M-LESUC

Características técnicas

Technical features

Renseignements techniques

Technische Eigenschaften

Ref, MGO						
	mm	"	mm	"	kg/m	mm
	30	1 3/16	40	1 9/16	0,85	180
	40	1 9/16	50	2	1,22	230
	50	2	60	2 3/8	1,34	280
	60	2 3/8	70	2 3/4	1,58	340
	70	2 3/4	82	3 1/4	2,22	400
	75	3	87	3 7/16	2,37	470
	80	3 3/16	92	3 5/8	2,51	730
	90	3 9/16	103	4 1/16	3,20	840
119200168	100	4	113	4 7/16	3,37	900
	110	4 5/16	124	5 1/16	5,20	1000
	127	4 15/16	145	5 11/16	6,10	1150
	150	6	166	6 3/4	7,69	1250
	200	8	218	8 15/16	11,46	1350

Otros diámetros, longitudes y características a consultar.
FABRICAMOS TODO TIPO DE MANGUERAS ESPECIALES

Other dimensions, lengths or features available upon request.
WE MANUFACTURE ANY TYPE OF SPECIAL HOSES



Diámetro Interior
Internal Diameter
Diamètre Intérieur
Innendurchmesser



Diámetro Exterior
External Diameter
Diamètre Extérieur
Außendurchmesser



Presión de Trabajo
Working Pressure
Pression du Travail
Betriebsdruck



Presión de Rotura
Bursting Pressure
Pression d'Éclatement
Berstdruck

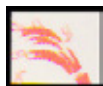


Peso
Weight
Poids
Gewicht



Radio de Curvatura
Bending Radius
Rayon de Courbure
Biegeradius

Água quente



HEATER CAR

Mandril construído mangueira para água quente, anticongelante, etc, para sistemas de refrigeração em veículos motorizados.



G.1295- Tubo Radiador

Mandril construído mangueira para água quente, anticongelante, etc, para sistemas de refrigeração em veículos automóveis, De acordo com a norma DIN 73411 / A.



G.1198 Tubo Industria Alimentar

Mangueira de comprimento longo moldado projetado para operações de limpeza de água quente, principalmente na indústria de alimentos. Liner atóxico.



M-LELIMP NBR

Mangueira de comprimento longo moldado projetado para operações de limpeza de água quente, principalmente na indústria de alimentos. Liner atóxico NBR. 20 bar.



LEVAP AL

Mandril construído mangueira para entrega de água quente e vapor saturado em operações de lavagem para baixo, principalmente na indústria de alimentos. Liner atóxico.

Título norma FDA 21, inciso 177.2600 para alimentos aquosos - IANESCO nr. 10/11357 para alimentos aquosos.



G.1295- Tubo Radiador



APLICACIÓN Y PROPIEDADES

Tubo construido sobre mandril para trasiego de agua caliente, anticongelante, etc, en circuitos de refrigeración de automóviles. Cumple la norma DIN 73411/A.

COMPOSICIÓN

Tubo interior:

Caucho EPDM negro.

Refuerzo:

Hilo textil de alta tenacidad.

Cubierta exterior:

Caucho EPDM resistente a la intemperie. Impresión tela fina

Gama de temperatura:

De -40º a 125º C.

APPLICATION AND PROPERTIES

Mandrel built hose for hot water, antifreeze, etc, for cooling systems in motor vehicles, According to standard DIN 73411/A.

CONSTRUCTION

Tube:

Black EPDM rubber.

Reinforcement:

High tensile synthetic textile yarns.

Cover:

Black EPDM rubber, weather resistant. Wrapped finish.

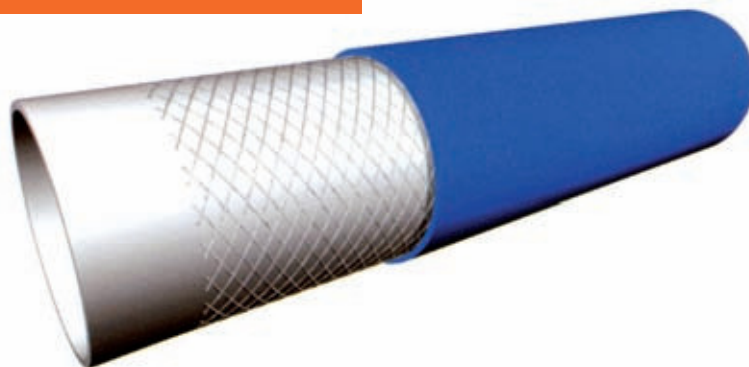
Temperature range:

From -40° to 125° C.

Ref, MGO										
	mm	"	mm	"	bar	psi	bar	psi	kg/m	mm
129501966	13	1/2	21	13/16	4	85	12	260	0,320	
129503480	16	5/8	23	15/16	4	85	12	260	0,380	
129503473	20	13/16	28	1 1/8	4	85	12	260	0,400	
129501960	22	7/8	30	1 3/16	4	85	12	260	0,490	
129501951	25	1	33	1 5/16	4	85	12	260	0,560	
129502269	28	1 1/8	36	1 7/16	4	85	12	260	0,610	
129501965	30	1 3/16	38	1 1/2	4	85	12	260	0,63	
129502270	32	1 1/4	40	1 5/8	4	85	12	260	0,65	
129500634	35	1 3/8	43	1 47/64	4	85	12	260	0,70	
129502271	38	1 1/2	46	1 27/32	4	85	12	260	0,75	
129502273	40	1 9/16	48	2	4	85	12	260	0,79	
129502274	42		50		4	85	12	260	0,83	
129501962	45	1 3/4	53	2 3/16	4	85	12	260	0,88	
129502275	48	1 7/8	57	2 5/16	4	85	12	260	1,06	
129501987	51	2	60	2 7/16	4	85	12	260	1,12	
129501958	55	2 3/16	64	2 9/16	4	85	12	260	1,20	
129501977	60	2 3/8	70	2 3/4	4	85	12	260	1,46	
129502277	65		74		4	85	12	260	1,62	
129501968	70	2 3/4	80	3 3/16	4	85	12	260	1,790	
129501978	76	3	86	3 3/8	4	85	12	260	1,95	
129501970	80		90		4	85	12	260	2,01	



G.1198 Tubo Industria Alimentar



APLICACIÓN Y PROPIEDADES

Tubo fabricado en continuo y diseñado para operaciones de limpieza con agua caliente, especialmente indicado para la industria alimentaria. Atóxico. Cumple con la norma FDA.

Homologación FDA título 21, artículo 177.2600 para alimentos acuosos - IANESCO nº 10/11357 para alimentos acuosos.

COMPOSICIÓN

Tubo interior:

Caucho sintético de color blanco.

Refuerzo:

Sintético textil de alta tenacidad.

Tubo exterior:

Caucho sintético de color azul o blanco.

Gama de temperatura:

De -30° a 110° C.

APPLICATION AND PROPERTIES

Long length hose moulded designed for hot water cleaning operations, mainly in the food industry. Atoxic. According to FDA.

Standard FDA title 21, item 177.2600 for aqueous foods - IANESCO nº 10/11357 pour aqueous foods.

CONSTRUCTION

Tube:

White synthetic rubber.

Reinforcement:

High tensile strength synthetic yarn.

Cover:

Blue or white synthetic rubber.

Temperature range:

From -30° to 110° C.



G.1198 Tubo Industria Alimentar

Características técnicas

Technical features

Renseignements techniques

Technische Eigenschaften

Ref, MGO										
	mm	"	mm	"	bar	psi	bar	psi	kg/m	
	10	3/8	17	11/16	10	150	30	450	0,24	
119805992	13	1/2	21	13/16	10	150	30	450	0,30	
119807110	16	5/8	25	1	10	150	30	450	0,42	
119804045	19	3/4	29	1 1/8	10	150	30	450	0,58	
	25	1	35	1 3/8	10	150	30	450	0,72	

Otros diámetros, longitudes y características a consultar.
FABRICAMOS TODO TIPO DE MANGUERAS ESPECIALES

Other dimensions, lengths or features available upon request.
WE MANUFACTURE ANY TYPE OF SPECIAL HOSES



Diámetro Interior
Internal Diameter
Diamètre Intérieur
Innendurchmesser



Diámetro Exterior
External Diameter
Diamètre Extérieur
Außendurchmesser



Presión de Trabajo
Working Pressure
Pression du Travail
Betriebsdruck



Presión de Ruptura
Bursting Pressure
Pression d'Éclatement
Berstdruck

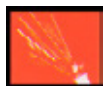


Peso
Weight
Poids
Gewicht



Radio de Curvatura
Bending Radius
Rayon de Courbure
Biegeradius

Ar comprimido



LARAJE

Comprimento da mangueira longa EPDM para as linhas de controle pneumático



LEFORT

Mandril construído mangueira de qualidade premium para a transferência de comprimido e água em condições de trabalho difíceis.



G.1221 Tubo Ar Comprimido

Mandril construído geral mangueira compressor propósito, também adequado para água e transferência de fluido inerte.



LENAIR 40

Mangueira fabricado com cabo de aço a ser utilizado o transporte t0 ar comprimido em alta pressão. Usado principalmente na indústria, mineração e de engenharia civil.



G.1221 Tubo Ar Comprimido

Um comprimento longo versátil luz moldado e mangueira de fácil manuseio.



G.1221 Tubo Ar Comprimido



APLICACIÓN Y PROPIEDADES

Tubo fabricado en continuo de gran resistencia al envejecimiento y a la intemperie, ligero y manejable, especialmente diseñado para la Conducción de aire Comprimido en minería, Obras públicas y usos industriales diversos,

COMPOSICIÓN

Tubo interior:

Caucho sintético negro liso

Refuerzo:

Hilo sintético de alta tenacidad.

Cubierta exterior:

Caucho sintético negro liso resistente a la abrasión y a las condiciones de utilización severas.

Longitudes de fabricación:

100 y 50 m,

Gama de temperatura:

De -25° a 100° C.

APPLICATION AND PROPERTIES

A versatile long length moulded light and easy handling hose. High aging and weather resistant, specially designed for compressed air transfer in mines, quarries, civil engineering and different industrial purposes.

CONSTRUCTION

Tube:

Black synthetic rubber.

Reinforcement:

High strength synthetic textile yarn.

Cover:

Black smooth synthetic rubber, Abrasion and tough use resistant.

Standard lengths:

100 m and 50 m.

Temperature range:

From -25° to 100°C.

mm	"	mm	"	bar	psi	bar	psi	kg/m	mm	
KLEMINE-10										
6	1/4	11	7/16	10	150	30	450	0,13		
8	5/16	14	9/16	10	150	30	450	0,16		
10	3/8	17	11/16	10	150	30	450	0,23		
12	1/2	19	13/16	10	150	30	450	0,27		
15	5/8	23	15/16	10	150	30	450	0,37		
19	3/4	27	1 1/8	10	150	30	450	0,45		
25	1	34	1 3/8	10	150	30	450	0,63		
KLEMINE-20										
Ref. MGO										
122105355		6	1/4	12	1/2	20	300	60	900	0,14
122105356		8	5/16	15	5/16	20	300	60	900	0,20
122105357		10	3/8	17	11/16	20	300	60	900	0,23
122101942		12	1/2	20	7/8	20	300	60	900	0,41
122105359		15	5/8	24	1	20	300	60	900	0,50
122105360		19	3/4	29	1 1/8	20	300	60	900	0,57
122101909		25	1	36	1 7/16	20	300	60	900	0,80



Diámetro Interior
Internal Diameter
Diamètre Intérieur
Innendurchmesser



Diámetro Exterior
External Diameter
Diamètre Extérieur
Außendurchmesser



Presión de Trabajo
Working Pressure
Pression du Travail
Betriebsdruck



Presión de Rotura
Bursting Pressure
Pression d'Éclatement
Berstdruck



Peso
Weight
Poids
Gewicht



Radio de Curvatura
Bending Radius
Rayon de Courbure
Biegeradius

Aplicações Ferroviárias



G.1293 Tubo Aplicações Ferroviárias

Mandril construido mangueira para sistemas de freio de ar em ferrovias. Em conformidade com a UIC 830-1.



G.1293 Tubo Aplicações Ferroviárias



APLICACIÓN Y PROPIEDADES

Tubo construido sobre mandril para conexión flexible en sistemas de freno de aire en ferrocarriles.

Cumple la Norma UIC 830-1.

COMPOSICIÓN

Tubo interior:

Caucho NR negro.

Refuerzo:

Hilo textil de alta tenacidad.

Cubierta exterior:

Caucho CR resistente a la intemperie, ozono y partículas de aceite.

Gama de temperatura:

De -30° a 70° C.

APPLICATION AND PROPERTIES

Mandrel built hose for air brake systems in railways.

Complies UIC 830-1.

CONSTRUCTION

Tube:

Black NR rubber.

Reinforcement:

High tensile synthetic textile yarns.

Cover:

Black CR rubber, ozone and weather resistant. Medium oil resistance. Wrapped finish.

Temperature range:

From -30° to 70° C.






G.1293 Tubo Aplicações Ferroviárias

Características técnicas

Technical features

Renseignements techniques

Technische Eigenschaften

Ref, MGO									
	mm	"	mm	"	bar	psi	bar	psi	kg/m
	12	1/2	26	1 1/32	10	150	70	1000	0,600
	16	5/8	30	1 3/16	10	150	70	1000	0,750
	19	3/4	33	1 5/16	10	150	70	1000	0,850
129303177	28	1 7/64	43	1 11/16	10	150	70	1000	1,250

Otros diámetros, longitudes y características a consultar.
FABRICAMOS TODO TIPO DE MANGUERAS ESPECIALES

Other dimensions, lengths or features available upon request.
WE MANUFACTURE ANY TYPE OF SPECIAL HOSES



Diámetro Interior
Internal Diameter
Diamètre Intérieur
Innendurchmesser



Diámetro Exterior
External Diameter
Diamètre Extérieur
Außendurchmesser



Presión de Trabajo
Working Pressure
Pression du Travail
Betriebsdruck



Presión de Rotura
Bursting Pressure
Pression d'Éclatement
Berstdruck



Peso
Weight
Poids
Gewicht



Radio de Curvatura
Bending Radius
Rayon de Courbure
Biegeradius

Manuseamento de materiais



G.1188 Tubo Cimentos / Betão

Mandril construído mangueira de sucção e descarga serviço de areia, cimento seco, comestíveis sólidos secos e molhados em condições de trabalho difíceis.



LECEM L

Mandril construído mangueira de sucção e descarga serviço de areia, cimento seco, molhado e comestíveis secos. Versão light dever.



MGOFLEX

Luz peso mandril mangueira construída, projetada para sucção de cimento, areia e materiais abrasivos em geral. cobertura ondulada para maior flexibilidade. Sucção máxima de 0,8 bar (600 mm Hg)



G.1187 Tubo c/Trança Textil Produtos Abrasivos

Mandril construído mangueira ideal para transferência em massa e descarga de gesso, concreto molhado e misturas grouting. Também adequado para sistemas de pulverização molhado.



G.1188 Tubo Cimentos / Betão

Mangueira para a pulverização de argamassa, gesso molhado e sólidos secos em obras de construção.



MGOVIBRATOR

Mangueira de borracha usado com equipamento de vibração gesso.



G.1188 Tubo Cimentos / Betão

Mandril mangueira construído projetado para baixa pressão de descarga de cimento seco, baritas, concreto e materiais granulados.



LECEM

Mandril mangueira construído projetado para baixa pressão de descarga de cimento seco, baritas, concreto e materiais granulados. Versão light dever.



LESIL

Mandril construído mangueira de granalha de aço ou jateamento de areia. Usado principalmente na limpeza e polimento de metal, pedra, vidro e superfícies de concreto.



MGOSUC

Luz mandril peso construído mangueira, projetada para sucção de cimento, areia e materiais abrasivos em geral. Cobertura ondulada para maior flexibilidade. Sucção máxima de 0,8 bar (600 mm Hg)

Disponível com forro feito de 45°Sh de borracha natural tan



G.1188 Tubo Cimentos / Betão



APLICACIÓN Y PROPIEDADES

Tubo construido sobre mandril para la aspiración e impulsión de arena granallas, cemento en polvo, sólidos pulverulentos, tanto en estado seco como húmedo en condiciones de trabaja duras.

COMPOSICIÓN

Tubo interior:

Caucho natural de notable espesor y máxima resistencia a la abrasión. Confeccionado con mezclas especiales que aseguran la conducción de la electricidad estática generada por la fricción.

Refuerzo:

Hilos o telas sintéticas cord de alta tenacidad. Espiral de acero.

Cubierta exterior:

Caucho SBR / EPDM negro resistente ala abrasión y al envejecimiento.

Longitudes de fabricación

40 m hasta diámetro 102 mm

Gama de temperatura:

De -25°C a 70° C.

APPLICATION AND PROPERTIES

Mandrel built hose for suction and discharge service of sand, dry cement, wet and dry solid edibles in tough working conditions.

CONSTRUCTION

Tube:

Excellent abrasion resistance thick natural rubber. Made with conductive compounds that dissipate static electricity.

Reinforcement:

High tensile strength synthetic textile yarn. Fully embedded wire helix.

Cover:

Black smooth aging and abrasion resistant SBR / EPDM rubber.

Wrapped finish.

Standard lengths:

40 m coils for diameters up to 102 mm.

Temperature range:

From -25°C to 70° C.

Ref, MGO										
	mm	"	mm	"	bar	psi	bar	psi	kg/m	mm
	50	2	67		10	150	40	570	2,38	400
	60	2 3/8	77		10	150	40	570	2,75	450
	63	2 1/2	81		10	150	40	570	3,03	475
	70	2 3/4	90		10	150	40	570	3,85	520
	75	3	95		10	150	40	570	3,98	550
	80	3 3/16	100		10	150	40	570	4,35	580
	90	3 9/16	110		10	150	40	570	4,63	640
118607981	100	4	120		10	150	40	570	5,60	700
	127	5	147		10	150	30	450	6,68	800
	150	6	172		10	150	30	450	8,62	1000
118606124	225		265							



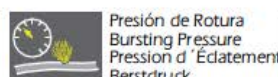
Diámetro Interior
Internal Diameter
Diamètre Interieur
Innendurchmesser



Diámetro Exterior
External Diameter
Diamètre Extérieur
Außendurchmesser



Presión de Trabajo
Working Pressure
Pression du Travail
Betriebsdruck



Presión de Rotura
Bursting Pressure
Pression d'Éclatement
Berstdruck



Peso
Weight
Poids
Gewicht



Radio de Curvatura
Bending Radius
Rayon de Courbure
Biegeradius



G.1187 Tubo c/Trança Textil Produtos Abrasivos



APLICACIÓN Y PROPIEDADES

Tubo construido sobre mandril, idóneo para impulsión de mortero de hormigón, agua con finas partículas sólidas, yesos, etc.

COMPOSICIÓN

Tubo interior:

Caucho natural de notable espesor y máxima resistencia a la abrasión. confeccionado con mezclas especiales que aseguran la conducción de la electricidad estática generada por la fricción.

Refuerzo:

Hilo sintético de alta tenacidad. Capa de caucho intermedia que asegura una perfecta adherencia tubo interior - cubierta y que confiere gran flexibilidad al tubo.

Cubierta exterior:

Caucho sintético negro resistente a la abrasión. Impresión tela fina.

Longitudes de fabricación:

40 m hasta diámetro 102 mm.

Gama de temperatura:

De -25° a 70° C.

APPLICATION AND PROPERTIES

Mandrel built hose ideal for bulk transfer and discharge of plaster, wet concrete and grouting mixtures. Also suitable for wet spraying systems.

CONSTRUCTION

Tube:

Excellent abrasion resistance thick natural rubber. Made with static conductive compounds that dissipate static electricity.

Reinforcement:

High tensile strength synthetic textile yarn. Intermediate rubber layer which assures perfect adhesion between lining and cover and makes the hose quite flexible. Anti-static wire.

Cover:

Black abrasion resistant synthetic rubber. Wrapped finish.

Standard lengths:

40 m coils for diameters up to 102 mm.

Temperature range:

From -25° to 70° C.








G.1187 Tubo c/Trança Textil Produtos Abrasivos

Características técnicas

Technical features

Renseignements techniques

Technische Eigenschaften

Ref, MGO										
	mm	"	mm	"	bar	psi	bar	psi	kg/m	
118704050	40	1 9/16	60	2 3/8	10	150	40	600	1,97	
118703098	50	2	70	2 3/4	10	150	40	600	2,39	
118703099	60	2 3/8	80	3/16	10	150	40	600	2,75	
118705595	65	2 9/16	85	3/8	10	150	40	600	3,01	
118703100	70	2 3/4	90	3 9/16	10	150	40	600	3,20	
118703101	75	3	95	3 3/4	10	150	40	600	3,93	
118703102	80	3 3/16	102	4	10	150	40	600	4,07	
118703104	90	3 9/16	115	4 9/16	10	150	40	600	5,26	
118703105	100	4	125	4 15/16	10	150	40	600	5,97	

Otros diámetros, longitudes y características a consultar.
FABRICAMOS TODO TIPO DE MANGUERAS ESPECIALES

Other dimensions, lengths or features available upon request.
WE MANUFACTURE ANY TYPE OF SPECIAL HOSES



Diámetro Interior
Internal Diameter
Diamètre Intérieur
Innendurchmesser



Diámetro Exterior
External Diameter
Diamètre Extérieur
Außendurchmesser



Presión de Trabajo
Working Pressure
Pression du Travail
Betriebsdruck



Presión de Ruptura
Bursting Pressure
Pression d'Éclatement
Berstdruck



Peso
Weight
Poids
Gewicht



Radio de Curvatura
Bending Radius
Rayon de Courbure
Biegeradius



G.1188 Tubo Cimentos / Betão



APLICACIÓN Y PROPIEDADES

Tubo construido sobre mandril, de gran espesor, destinado a la impulsión de hormigón y morteros para la construcción, Aplicación especial en camiones - pluma y máquinas de bombeo a presión.

COMPOSICIÓN

Tubo interior

Caucho natural de notable espesor y máxima resistencia a la abrasión. Confeccionado con mezclas especiales que aseguran la conducción de la electricidad estática generada por la fricción.

Refuerzo:

Capas textiles sintéticas de alta tenacidad.

Cubierta exterior:

Caucho natural resistente a la abrasión e intemperie. Impresión tela fina.

Longitudes de fabricación:

40 m hasta diámetro 102 mm.

Gama de temperatura: De -25º a 70º C.

APPLICATION AND PROPERTIES

Heavy duty mandrel built hose designed for the discharge of concrete and grout in dumping Systems. Special appliance in crane trucks

CONSTRUCTION

Tube:

Excellent abrasion resistance thick natural rubber. Made with conductive compounds that dissipate static electricity.

Reinforcement:

Multiple layers of high strength yarn.

Cover:

Abrasion and weather resistant natural rubber. Wrapped finish.

Standard lengths:

40 m coils for diameter up to 102 mm

Temperature range: From -25°C to 70°C.

Ref. MGO										
	mm	"	mm	"	bar	psi	bar	psi	kg/m	mm
	25	1	38	1 1/2	40	570	120	1700	0,81	
	32	1 ¼	44	1 47/64	40	570	120	1700	0,92	
	35	1 3/8	48	1 7/8	40	570	120	1700	1,08	
	50	2	68	2 11/16	40	570	120	1700	2,17	
118608209	65	2 9/16	85	3 11/32	40	570	120	1700	2,78	
118607971	100	4	120	5 1/8	40	570	120	1700	4,77	
	125	5	155	6 1/8	40	570	120	1700	9,05	



Diámetro Interior
Internal Diameter
Diamètre Intérieur
Innendurchmesser



Diámetro Exterior
External Diameter
Diamètre Extérieur
Außendurchmesser



Presión de Trabajo
Working Pressure
Pression du Travail
Betriebsdruck



Presión de Rotura
Bursting Pressure
Pression d'Éclatement
Berstdruck



Peso
Weight
Poids
Gewicht



Radio de Curvatura
Bending Radius
Rayon de Courbure
Biegeradius

**G.1188 Tubo Cimentos / Betão****APLICACIÓN Y PROPIEDADES**

Tubo construido sobre mandril para la impulsión de cemento en polvo, hormigón y materiales granulados a baja presión.

COMPOSICIÓN**Tubo interior:**

Caucho natural de notable espesor y máxima resistencia a la abrasión, confeccionado con mezclas especiales que aseguran la conducción de la electricidad estática generada por la fricción.

Refuerzo:

Hilo sintético de alta tenacidad.

Capa de caucho intermedia que garantiza la adherencia perfecta tubo interior - cubierta.

Cubierta exterior:

Caucho sintético negro resistente a la abrasión. Impresión tela fina.

Longitudes de fabricación:

40 m hasta diámetro 102 mm.

Gama de temperatura:

De -20° a 70° C.

APPLICATION AND PROPERTIES

Mandrel built hose designed for low pressure discharge of dry cement, barytes, concrete and granulated materials.

CONSTRUCTION**Tube:**

Excellent abrasion resistance thick natural rubber. Made with static conductive compounds that dissipate static electricity.

Reinforcement:

High strength synthetic textile yarn.

Intermediate rubber layer which assures perfect adhesion between lining and cover.

Cover:

Abrasion resistant black synthetic rubber. Wrapped finish.

Standard lengths:

40 m coils for diameters up to 102 mm.

Temperature range:

From -20° to 70° C.






G.1188 Tubo Cimentos / Betão

Características técnicas

Technical features

Renseignements techniques

Technische Eigenschaften

Ref, MGO										
	mm	"	mm	"	bar	psi	bar	psi	kg/m	
118609459	70	2 3/4	83	3 3/8	5	45	15	130	2,01	
	75	3	89	3 5/8	5	45	15	130	2,33	
	80	3 1/8	94	3 13/16	5	45	15	130	2,47	
	90	3 9/16	104	4 3/16	5	45	15	130	2,74	
	100	4	116	4 9/16	5	45	15	130	3,55	

Otros diámetros, longitudes y características a consultar.
FABRICAMOS TODO TIPO DE MANGUERAS ESPECIALES

Other dimensions, lengths or features available upon request.
WE MANUFACTURE ANY TYPE OF SPECIAL HOSES



Diámetro Interior
Internal Diameter
Diamètre Intérieur
Innendurchmesser



Diámetro Exterior
External Diameter
Diamètre Extérieur
Außendurchmesser



Presión de Trabajo
Working Pressure
Pression du Travail
Betriebsdruck



Presión de Rotura
Bursting Pressure
Pression d'Éclatement
Berstdruck



Peso
Weight
Poids
Gewicht



Radio de Curvatura
Bending Radius
Rayon de Courbure
Biegeradius

Vapor



G.1223 Tubo Vapor

Mandril de qualidade premium construído mangueira de alta performance projetado para lidar com vapor saturado a temperaturas de até 150° C em fábricas de papel, indústrias alimentares, etc.



LEVAP AL

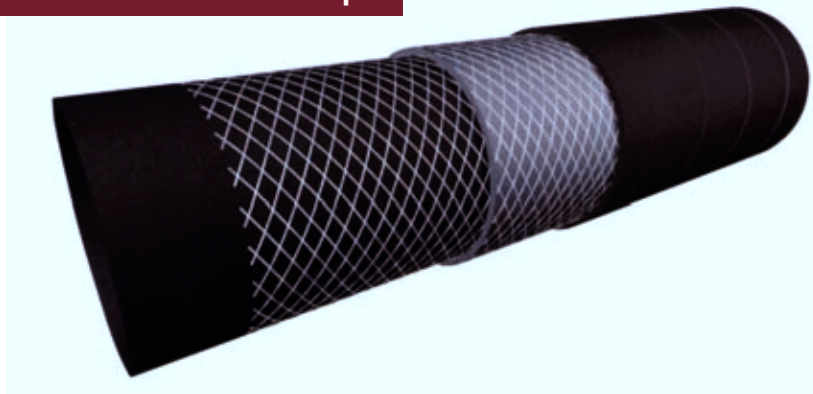
Mandril construído mangueira para entrega de água quente e vapor saturado em operações de lavagem para baixo, principalmente na indústria de alimentos. Liner atóxico.

Título norma FDA 21, inciso 177.2600 para alimentos aquosos - IANESCO nr. 10/11357 para alimentos aquosos.



G.1223 Tubo Vapor

Mandril construído mangueira para saturado ou reaquecido circulação de vapor de água até 232 ° C em processos industriais, agrícolas e petroquímicos de alta responsabilidade.

**G.1223 Tubo Vapor****APLICACIÓN Y PROPIEDADES**

Tubo construido sobre mandril específicamente estudiado para la conducción de vapor saturado en la esterilización de industrias alimentarias, de papel, etc.

COMPOSICIÓN**Tubo interior:**

Caucho sintético negro inalterable a la acción del vapor .

Refuerzo:

Hilo sintético de alta tenacidad. Capa de caucho intermedia que asegura la perfecta adherencia tubo interior - cubierta.

Cubierta exterior:

Caucho sintético negro resistente al calor, abrasión, envejecimiento y agentes atmosféricos.

Longitudes de fabricación:

40 m hasta diámetro 102 mm.

Gama de temperatura:

De -25° a 150° C.

APPLICATION AND PROPERTIES

Mandrel built premium quality high performance hose designed to handle saturated steam at temperatures up to 150° C in paper - mills, food industries, etc.

CONSTRUCTION**Tube:**

Black heat resistant synthetic rubber.

Reinforcement:

High tensile strength synthetic textile yarn. Intermediate rubber layer which ensure perfect adhesion between lining and cover.

Cover:

Abrasion, weather and aging resistant black synthetic rubber
Wrapped finish.

Standard lengths:

40 m coils for diameters up to 102 mm.

Temperature range:

From -25° to 150° C.



G.1223 Tubo Vapor

Características técnicas

Technical features

Renseignements techniques

Technische Eigenschaften

Ref, MGO									
	mm	"	mm	"	bar	psi	bar	psi	
122309207	12	1/2	27	1 1/16	5	75	50	750	0,44
	15	5/8	30	1 3/16	5	75	50	750	0,49
122302462	19	3/4	34	1 3/8	5	75	50	750	0,69
122301943	25	1	39	1 9/16	5	75	50	750	0,94
	30	1 3/16	45	1 3/4	5	75	50	750	1,10
122306837	32	1 1/4	47	1 7/8	5	75	50	750	1,12
	35	1 3/8	50	2	5	75	50	750	1,30
	40	1 9/16	56	2 3/16	5	75	50	750	1,54
122301993	50	2	67	2 5/8	5	75	50	750	1,99

Otros diámetros, longitudes y características a consultar.
FABRICAMOS TODO TIPO DE MANGUERAS ESPECIALES

Other dimensions, lengths or features available upon request.
WE MANUFACTURE ANY TYPE OF SPECIAL HOSES



Diámetro Interior
Internal Diameter
Diamètre Intérieur
Innendurchmesser



Diámetro Exterior
External Diameter
Diamètre Extérieur
Außendurchmesser



Presión de Trabajo
Working Pressure
Pression du Travail
Betriebsdruck



Presión de Rotura
Bursting Pressure
Pression d'Éclatement
Berstdruck



Peso
Weight
Poids
Gewicht



Radio de Curvatura
Bending Radius
Rayon de Courbure
Biegeradius

**G.1223 Tubo Vapor****APLICACIÓN Y PROPIEDADES**

Tubo construido sobre mandril para circulación de vapor de agua saturado o recalentado hasta 232°C en procesos industriales, agrícolas y petroquímicos de alta responsabilidad.

Elevado coeficiente de seguridad (10:1).

Construida según la norma BS 5342 tipo-2 clase A.

COMPOSICIÓN**Tubo interior:**

Caucho EPDM, color negro.

Refuerzo:

Trenzado con hilos de acero de alto coeficiente de tracción.

Cubierta exterior:

Caucho EPDM, color rojo.

Longitudes de fabricación:

40 m.

Gama de temperatura:

De -40° a 235° C.

APPLICATION AND PROPERTIES

Mandrel built hose for saturated or reheated water steam circulation till 232°C in industrial, agricultural and petrochemical processes of high responsibility.

High safety coefficient (10:1).

Fully in accordance with BS-5342 Type-2 Class A.

CONSTRUCTION**Tube:**

Black EPDM rubber.

Reinforcement:

Braided with high tensile coefficient steel yarns.

Cover:

Red EPDM rubber.

Standard lengths:

40 m.

Temperature range:

From -40° to 235° C.






G.1223 Tubo Vapor

Características técnicas

Technical features

Renseignements techniques

Technische Eigenschaften

Ref, MGO										
	mm	"	mm	"	bar	psi	bar	psi	kg/m	mm
122306744	13	1/2	25	1	17	250	170	2425	0,58	130
122305648	16	5/8	28	1 1/8	17	250	170	2425	0,64	160
122305650	19	3/4	32	1 1/4	17	250	170	2425	0,75	190
122305050	25	1	38	1 1/2	17	250	170	2425	0,94	250
	32	1 1/4	46	1 3/4	17	250	170	2425	1,39	320
	38	1 1/2	52	2 1/16	17	250	170	2425	1,61	380
	51	2	67	2 9/16	17	250	170	2425	2,24	510
	76	3	97	3 13/16	17	250	170	2425	4,30	790

Otros diámetros, longitudes y características a consultar.

FABRICAMOS TODO TIPO DE MANGUERAS ESPECIALES

Other dimensions, lengths or features available upon request.

WE MANUFACTURE ANY TYPE OF SPECIAL HOSES



Diámetro Interior
Internal Diameter
Diamètre Intérieur
Innendurchmesser



Diámetro Exterior
External Diameter
Diamètre Extérieur
Außendurchmesser



Presión de Trabajo
Working Pressure
Pression du Travail
Betriebsdruck



Presión de Rotura
Bursting Pressure
Pression d'Éclatement
Berstdruck



Peso
Weight
Poids
Gewicht



Radio de Curvatura
Bending Radius
Rayon de Courbure
Biegeradius

Óleos e Combustíveis



G.1192 Tubo c/Arame Combustíveis

Mandril construído mangueira para carregar e descarregar as operações para os combustíveis de aeronaves com conteúdos aromáticos até 50%, anticongelante e óleos.



G.1290 Tubo Hidráulico

Mandril mangueira construído especialmente recomendado para sistemas hidráulicos de retorno.



PORT

Mandril construído mangueira para carregar e descarregar as operações portuárias e barcaças com hidrocarbonetos aromáticos com conteúdo de até 50%.



REEL

Mandril construído mangueira para distribuição de sistemas de combustível medidos, incluindo combustíveis oxigenados (até um máximo de 15% de compostos oxigenados).



OIL

Mandril construído mangueira ideal para sucção e descarga de óleos minerais e produtos à base de petróleo.



OIL L

Mandril construído mangueira ideal para sucção e descarga de óleos minerais e produtos à base de petróleo. Usado principalmente em caminhões-tanque, bombas de gasolina, etc. vácuo máximo 80% (600 mm Hg). Versão light dever.



G.1190 Tubo Óleo

Mandril construído mangueira para a transferência e entrega de óleos minerais, gorduras e baixo teor de produtos petrolíferos aromáticos baseado.



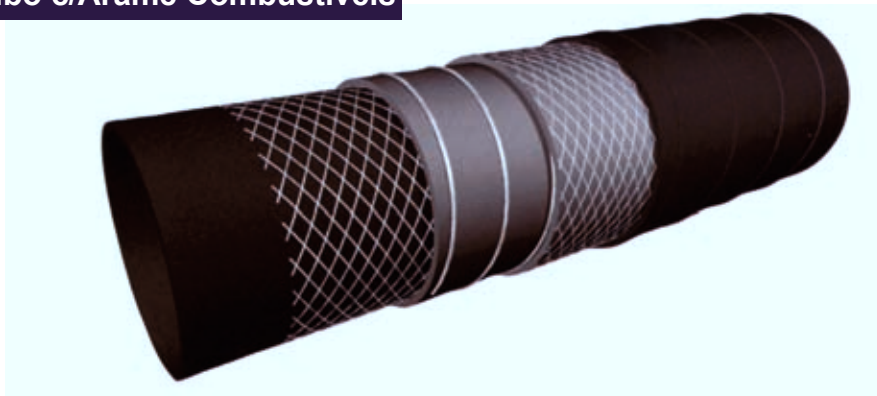
G.1195 Tubo Multiusos

Excelente desempenho de comprimento longo mangueira multiuso moldado adequado para entrega de óleos minerais, gorduras e baixo teor de aromáticos derivados de petróleo com base. Disponível em versões para 10 e 20 bar WP



LIA

Mandril construído mangueira para a transferência e entrega de óleos minerais, gorduras e baixo teor de produtos petrolíferos aromáticos baseado. Versão dever baixa para pressão de trabalho 10 bar.

**G.1192 Tubo c/Arame Combustiveis****APLICACIÓN Y PROPIEDADES**

Tubo construido sobre mandril para carga/descarga de combustible de aviación con contenido en aromáticos hasta el 50%, anticongelantes y aceites. Construida según la norma BS-3158 en sus versiones « C » y « E ». (EN-1361)

COMPOSICIÓN**Tubo interior:**

Caucho sintético de color negro, resistente a los hidrocarburos.

Refuerzo:

Sintético textil de alta tenacidad.
Espiral de alambre (para tipo E)

Cubierta exterior:

Caucho sintético de color negro con impresión de tela fina, resistente a los hidrocarburos, abrasión e intemperie.

Gama de temperatura:

De -40° a 70° C.

APPLICATION AND PROPERTIES

Mandrel built hose for loading and unloading operations for aircraft fuels with aromatic contents up to 50%, antifreezing and oils. Fully in accordance with BS - 3158. Available in versions « C » and « E ». (EN 1765)

CONSTRUCTION**Tube:**

Black synthetic rubber.

Reinforcement:

High tensile strength synthetic yarn.
Helix wire (for type E).

Cover:

Black synthetic rubber wrapped finish. Hydrocarbons, abrasión and weathering resistant.

Temperature range:

From -40° to 70° C.









G.1192 Tubo c/Arame Combustiveis

Características técnicas

Technical features

Renseignements techniques

Technische Eigenschaften

Ref, MGO										
	mm	"	mm	"	bar	psi	bar	psi	kg/m	mm
	BS - 3158 - C									
119207821	19	3/4	31	1 1/4	20	300	80	1200	0,65	180
119202890	25	1	37	1 1/2	20	300	80	1200	0,85	200
119203076	32	1 1/4	44	1 3/4	20	300	80	1200	1,05	280
	38	1 1/2	51	2	20	300	80	1200	1,50	340
	50	2	66	2 5/8	20	300	80	1200	1,85	430
	63	2 1/2	79	2 3/16	20	300	80	1200	2,25	460
	75	3	91	3 19/32	20	300	80	1200	2,85	500
	102	4	118	4 21/32	20	300	80	1200	3,65	600
	BS - 3158 - E									
	32	1 1/4	44	1 3/4	20	300	80	1200	1,20	280
	38	1 1/2	51	2	20	300	80	1200	1,30	360
	50	2	66	2 5/8	20	300	80	1200	1,90	430
	63	2 1/2	79	2 3/16	20	300	80	1200	2,60	460
	75	3	91	3 19/32	20	300	80	1200	3,15	500
	102	4	118	4 21/32	20	300	80	1200	4,80	600

Otros diámetros, longitudes y características a consultar.
FABRICAMOS TODO TIPO DE MANGUERAS ESPECIALES

Other dimensions, lengths or features available upon request.
WE MANUFACTURE ANY TYPE OF SPECIAL HOSES



Diámetro Interior
Internal Diameter
Diamètre Intérieur
Innendurchmesser



Diámetro Exterior
External Diameter
Diamètre Extérieur
Außendurchmesser



Presión de Trabajo
Working Pressure
Pression du Travail
Betriebsdruck



Presión de Rótura
Bursting Pressure
Pression d'Éclatement
Berstdruck



Peso
Weight
Poids
Gewicht



Radio de Curvatura
Bending Radius
Rayon de Courbure
Biegeradius



G.1290 Tubo Hidráulico



APLICACIÓN Y PROPIEDADES

Tubo construido sobre mandril especialmente indicado para circuitos de retorno óleo-hidráulicos.

COMPOSICIÓN

Tubo interior:

Caucho sintético negro.

Refuerzo:

Textil sintético de alta tenacidad.

Cubierta exterior:

Caucho sintético negro resistente a la abrasión, intemperie y derivados del petróleo.

Impresión tela fina.

Longitudes de fabricación:

40 m.

Gama de temperatura:

De -30° a 100° C.

APPLICATION AND PROPERTIES

Mandrel built hose specially recommended for hydraulic return systems.

CONSTRUCTION

Tube:

Black synthetic rubber.

Reinforcement:

High tensile synthetic textile yarns.

Cover:

Abrasion, weather and petroleum based products resistant, black synthetic rubber. Wrapped finish.

Standard lengths:

40 m coils.

Temperature range:

From -30° to 100° C.








G.1290 Tubo Hidráulico

Características técnicas

Technical features

Renseignements techniques

Technische Eigenschaften

Ref, MGO									
	mm	"	mm	"	bar	psi	bar	psi	
129003505	12	1/2	21	13/16	25	360	80	1150	0,38
129004788	15	5/8	24	15/16	25	360	80	1150	0,45
129007986	19	3/4	29	1 1/8	25	360	80	1150	0,60
129006526	25	1	38	1 1/2	25	360	80	1150	1,03
129005526	30	1 3/16	42	1 11/16	25	360	80	1150	1,07
	32	1 1/4	44	1 3/4	25	360	80	1150	1,13
	35	1 3/8	48	1 7/8	25	360	80	1150	1,35
	40	1 9/16	56	2 3/16	25	360	80	1150	1,96
	45	1 3/4	61	2 7/16	25	360	80	1150	2,15
	50	2	66	2 5/8	25	360	80	1150	2,37

Otros diámetros, longitudes y características a consultar.
FABRICAMOS TODO TIPO DE MANGUERAS ESPECIALES

Other dimensions, lengths or features available upon request.
WE MANUFACTURE ANY TYPE OF SPECIAL HOSES





G.1190 Tubo Óleo



APLICACIÓN Y PROPIEDADES

Tubo construido sobre mandril, idóneo para aspiración e impulsión de aceites minerales y carburantes, empleado principalmente en vehículos cisternas, gasolineras, etc..., de conformidad con las más exigentes normas internacionales.

Fabricado con extremos sin espiral para facilitar el racorado.
Aspiración máxima: 80% (600 mm Hg).

COMPOSICIÓN**Tubo interior:**

Caucho sintético negro.

Refuerzo:

Textil sintético de alta tenacidad. Espiral de acero. Capa de caucho intermedia que asegura la perfecta adherencia entre tubo interior y cubierta. Espiral de cobre para la conducción de las cargas eléctricas producidas por la fricción.

Cubierta exterior:

Caucho sintético negro resistente a los derivados del petróleo. Impresión tela fina sobre superficie lisa.

Longitudes de fabricación:

40 m hasta diámetro 102 mm.

Gama de temperatura:

De -30° a 100°C.

APPLICATION AND PROPERTIES

Mandrel built hose ideal for suction and discharge of mineral oils and petroleum base products.

Mainly used on tank trucks, petrol stations, etc.

Manufactured with spiral free ends for easy coupling.

Maximum vacuum 80% (600 mm Hg).

CONSTRUCTION**Tube:**

Black synthetic rubber.

Reinforcement:

High tensile strength synthetic textile yarn. Steel wire helix.

Intermediate rubber layer which ensures perfect adhesion between lining and cover. Antistatic copper wire.

Cover:

Petroleum based product resistant black synthetic rubber. Wrapped finish.

Standard lengths:

40 m coils for diameters up to 102 mm.

Temperature range:

From -30° to 100° C.



G.1190 Tubo Óleo

Características técnicas
 Technical features
 Renseignements techniques
 Technische Eigenschaften

Ref, MGO										
	mm	"	mm	"	bar	psi	bar	psi	kg/m	mm
119200087	30	1 3/16	40	1 9/16	10	75	30	225	0,97	200
119200084	40	1 9/16	50	2	10	75	30	225	1,79	250
119200090	50	2	64	2 1/2	10	75	30	225	2,33	300
119201656	60	2 3/8	74	2 15/16	10	75	30	225	2,71	360
119200091	70	2 3/4	84	3 5/16	10	75	30	225	3,13	420
119200092	75	3	89	3 1/2	10	75	30	225	3,33	500
119202947	80	3 3/16	94	3 11/16	10	75	30	225	3,53	600
119201655	100	4	116	4 9/16	10	75	30	225	4,94	1000

Otros diámetros, longitudes y características a consultar.
 FABRICAMOS TODO TIPO DE MANGUERAS ESPECIALES

Other dimensions, lengths or features available upon request.
 WE MANUFACTURE ANY TYPE OF SPECIAL HOSES

	Diámetro Interior Internal Diameter Diamètre Intérieur Innendurchmesser		Diámetro Exterior External Diameter Diamètre Extérieur Außendurchmesser		Presión de Trabajo Working Pressure Pression du Travail Betriebsdruck		Presión de Rotura Bursting Pressure Pression d'Éclatement Berstdruck		Peso Weight Poids Gewicht		Radio de Curvatura Bending Radius Rayon de Courbure Biegeradius
--	--	--	--	--	--	--	---	--	------------------------------------	--	--



LIA



APLICACIÓN Y PROPIEDADES

Tubo construido sobre mandril para impulsión de aceite/grasas minerales e hidrocarburos de bajo contenido aromático.

COMPOSICIÓN

Tubo interior:

Caucho sintético negro.

Refuerzo:

Hilos sintéticos de alta tenacidad. Incorpora espiral de cobre para descargas electroestáticas.

Cubierta exterior:

Caucho sintético negro resistente a la abrasión y a la intemperie. Impresión tela fina.

Longitudes de fabricación:

40 m hasta diámetro 102 mm.

Gama de temperatura:

De -30° a 100° C,

APPLICATION AND PROPERTIES

Mandrel built hose for the transfer and delivery of mineral oils, greases and low aromatic content petroleum based products.

CONSTRUCTION

Tube:

Black synthetic rubber.

Reinforcement:

High tensile synthetic textile yarn. Antistatic copper wire.

Cover:

Abrasion and weather resistant black synthetic rubber. Wrapped finish.

Standard lengths;

40 m coils for diameters up to 102 mm.

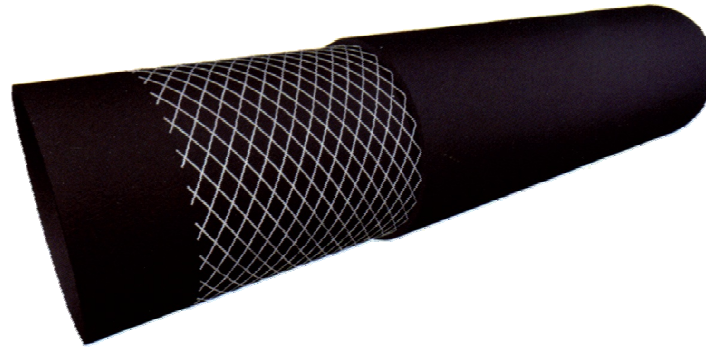
Temperature range:

From -30° to 100°C.

Ref, MGO										
	mm	"	mm	"	bar	psi	bar	psi	kg/m	mm
119001665	12	1/2	22	7/8	15	225	45	675	0,37	
119001840	15	5/8	26	1 1/16	15	225	45	675	0,55	
119001663	19	3/4	30	1 3/16	15	225	45	675	0,66	
119001664	25	1	36	1 7/16	15	225	45	675	0,80	
119003080	30	1 3/16	41	1 5/8	15	225	45	675	1,03	
119002896	32	1 1/4	43	1 11/16	15	225	45	675	1,11	
119003081	35	1 3/8	46	1 12/16	15	225	45	675	1,21	
119002897	40	1 9/16	52	2 1/16	15	225	45	675	1,59	
119002902	45	1 3/4	60	2 3/8	15	225	45	675	1,92	
119002898	50	2	65	2 9/16	15	225	45	675	2,09	
119002903	60	2 3/8	75	3	15	225	45	675	2,46	
	70	2 3/4	86	3 3/8	15	225	45	675	3,08	
119003085	75	3	91	3 9/16	15	225	45	675	3,27	
	80	3 3/16	96	3 13/16	15	225	45	675	3,40	
	90	3 9/16	106	4 3/16	15	225	45	675	3,82	
119005492	100	4	116	4 9/16	15	225	45	675	4,26	



G.1195 Tubo Multiusos



APLICACIÓN Y PROPIEDADES

Tubo multiuso de excelentes características mecánicas fabricado en continuo para impulsión de aceite, grasas minerales e hidrocarburos de bajo contenido aromático. Disponible en versiones para presión de trabajo de 10 y 20 bar”

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:

De -25º a 100ºC.

APPLICATION AND PROPERTIES

Excellent performance long length moulded multipurpose hose suitable for delivery of mineral oils, greases and low aromatic content petroleum based products. Available in versions for 10 and 20 bar W.P.

CONSTRUCTION

Tube:

Black synthetic rubber.

Reinforcement:

High tensile strength synthetic textile yarn.

Cover:

Black smooth abrasion and weather resistant synthetic rubber.

Temperature range:

From -25º to 100º C.

mm	"	mm	"	bar	psi	bar	psi	kg/m	mm	
KLIA – C UNIVERSAL - 10										
6	1/4	12	15/32	10	150	30	450	0,13		
8	5/16	14	19/32	10	150	30	450	0,20		
10	3/8	17	43/64	10	150	30	450	0,23		
13	1/2	20	25/32	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										
Ref, MGO	6	1/4	12	1/2	20	300	60	900	0,13	
119505834	8	5/16	15	5/8	20	300	60	900	0,20	
119505835	10	3/8	17	11/16	20	300	60	900	0,24	
119505836	13	1/2	21	7/8	20	300	60	900	0,32	
119501653	15	5/8	24	1	20	300	60	900	0,41	
119501660	19	3/4	29	1 1/8	20	300	60	900	0,59	
119501992	25	1	36	1 3/8	20	300	60	900	0,78	
119501661										



Diámetro Interior
Internal Diameter
Diamètre Interieur
Innendurchmesser



Diámetro Exterior
External Diameter
Diamètre Extérieur
Außendurchmesser



Presión de Trabajo
Working Pressure
Pression du Travail
Betriebsdruck



Presión de Rotura
Bursting Pressure
Pression d'Éclatement
Berstdruck

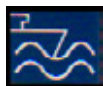


Peso
Weight
Poids
Gewicht



Radio de Curvatura
Bending Radius
Rayon de Courbure
Biegeradius

Industria Náutica



LENOIL 7840

Fogo extinga resistente e auto mandril mangueira construído para o transporte de diesel e da gasolina em pequenas embarcações. Cumpre a norma ISO 7840. Certificação AIDPI.



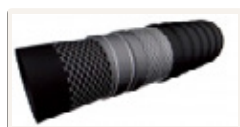
LESAN

Mandril construído mangueira para instalações sanitárias em pequenas embarcações.



EXAUST

Mandril construído mangueira para sistemas de gases de escape e refrigeração de água para motores em pequenas embarcações.



G.1185 Tubo Radiador Flexível c/Arame

Mandril construído mangueira para sistemas de gases de escape e refrigeração de água para motores em pequenas embarcações. Alta flexibilidade.



LIA 7840

Comprimento longo moldado mangueira. Mangueira extinguir resistente e auto-fogo para o transporte de diesel e da gasolina em pequenas embarcações, Atende norma ISO 7840. Certificação AIDPI.

**G.1185 Tubo Radiador Flexivel c/Arame****APLICACIÓN Y PROPIEDADES**

Tubo construido sobre mandril para evacuar gases de escape y trasegar agua de refrigeración de motores en embarcaciones. Alta flexibilidad.

COMPOSICIÓN**Tubo interior:**

Caucho NBR negro liso, resistente a los aceites.

Refuerzo:

Hilo textil de alta tenacidad. Espiral de acero.

Cubierta exterior:

Caucho GR ondulado, autoextinguible y resistente a la llama.

Gama de temperatura:

De -30° a 100° C.

APPLICATION AND PROPERTIES

Mandrel built hose for exhaust gas and water cooling systems for engines in small boats. High flexibility.

CONSTRUCTION**Tube:**

Black NBR rubber, oil resistant.

Reinforcement:

High tensile synthetic textile yarns. Steel helix wire.

Cover:

Black corrugated CR rubber flame resistant and self extinguishing.

Wrapped finish.**Temperature range:**

From -30° to 100° C.









G.1185 Tubo Radiador Flexivel c/Arame

Características técnicas

Technical features

Renseignements techniques

Technische Eigenschaften

Ref, MGO												
	mm	"	mm	"	bar	psi	bar	psi	kg/m	mm		
118504892	25	1	35	1 3/8	5	75	20	300	0,870	110		
118506008	32	1 1/4	42	1 11/16	5	75	20	300	1,040	150		
118507473	38	1 1/2	48	1 7/8	5	75	20	300	1,240	180		
118504896	40	1 9/16	50	2	5	75	20	300	1,290	190		
118504898	45	1 3/4	55	2 3/16	5	75	20	300	1,400	230		
118504901	50	2	60	2 3/8	5	75	20	300	1,540	255		
118504905	60	2 3/8	70	2 3/4	5	75	20	300	1,920	310		
118504906	63	2 1/2	73	2 7/8	5	75	20	300	2,020	320		
118504909	75	3	85	3 3/8	3	43	15	225	2,420	350		
118504911	90	3 9/16	100	4	3	43	12	180	2,790	410		
118504917	102	4	112	4	3	43	12	180	3,540	440		

Otros diámetros, longitudes y características a consultar.
FABRICAMOS TODO TIPO DE MANGUERAS ESPECIALES

Other dimensions, lengths or features available upon request.
WE MANUFACTURE ANY TYPE OF SPECIAL HOSES



Diámetro Interior
Internal Diameter
Diamètre Intérieur
Innendurchmesser



Diámetro Exterior
External Diameter
Diamètre Extérieur
Außendurchmesser



Presión de Trabajo
Working Pressure
Pression du Travail
Betriebsdruck



Presión de Ruptura
Bursting Pressure
Pression d'Éclatement
Berstdruck



Peso
Weight
Poids
Gewicht



Radio de Curvatura
Bending Radius
Rayon de Courbure
Biegeradius

Produtos Alimentares



HARINA

Mandril mangueira construído especialmente concebido para a transferência e entrega de todos os tipos de farinhas e comestíveis semelhantes (arroz, açúcar, cattlefood).



HARINA L

Mandril mangueira construído projetado para a transferência e entrega de todos os tipos de farinhas e comestíveis semelhantes (arroz, açúcar, cattlefood, ...). Versão light dever.



G.1232 Tubo Alimentar c/Arame

Mandril construído mangueira não tóxico qualidade especialmente concebidos para sucção e descarga de leite. Aprovado pela FDA.



G.1198 Tubo Alimentar

Mangueira de uso geral para a descarga dos produtos alimentares gordos e bebidas. Aprovado pela FDA.



LEVAP AL

Mandril construído mangueira para entrega de água quente e vapor saturado em operações de lavagem para baixo, principalmente na indústria de alimentos. Liner atóxico.

Título norma FDA 21, inciso 177.2600 para alimentos aquosos - IANESCO nr. 10/11357 para alimentos aquosos.



LEVETAL

Mandril construído mangueira para a transferência de óleos vegetais na sucção e prestação de serviços de tanktrucks, óleo-refinarias, etc ... aprovado pela FDA. Vácuo máximo 80% (600 mm Hg).

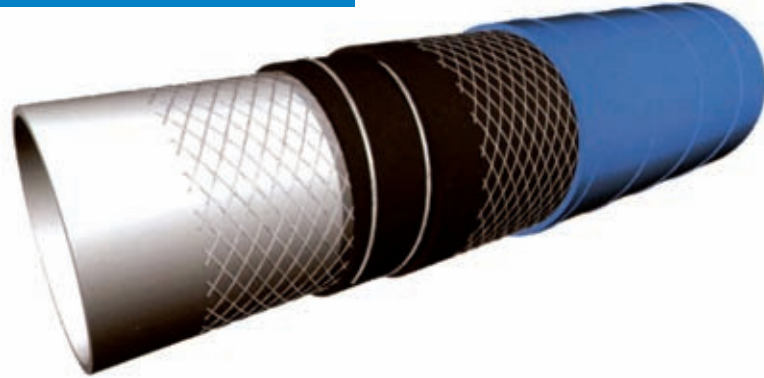


LEVIN

Mandril construído mangueira para a transferência de vinho, suco de uva, vinagre, etc. completa não -toxicity do tubo no interior torna uma mangueira ideal na indústria do vinho



G.1232 Tubo Alimentar c/Arame



APLICACIÓN Y PROPIEDADES

Tubo atóxico, construido sobre mandril concebido para aspiración e impulsión de leche y derivados en las operaciones propias de la industria láctea. Aprobado por FDA.

Interior esterilizable con sosa y vapor hasta una temperatura máxima de 120° C.

Aspiración máxima: 80% (600 mm Hg).

Homologación FDA título 21, artículo 177.2600 para alimentos grasos – IANESCO nº 10/11358 para leche y yogur.

COMPOSICIÓN

Tubo interior:

Caucho sintético inocuo blanco.

Refuerzo:

Textil de alta tenacidad. Espiral de acero. Capa de caucho intermedia que garantiza la perfecta adherencia tubo interior – cubierta.

Cubierta exterior:

Caucho sintético azul resistente a la abrasión e intemperie. Impresión tela fina.

Longitudes de fabricación:

40 m hasta diámetro 102 mm.

Gama de temperatura:

De -30° a 120° C.

APPLICATION AND PROPERTIES

Mandrel built non-toxic quality hose specially designed for suction and discharge of milk. FDA approved.

The inside tube can be sterilised with soda and steam up to a top temperature of maximum 120° C.

Maximum vacuum 80% (600 mm Hg).

Standard FDA title 21, item 177.2600 for fatty foods - IANESCO nº 10/11358 for milk and yogurt.

CONSTRUCTION

Tube:

No taste or odour transfer white synthetic rubber.

Reinforcement:

High tensile synthetic textile.

Steel wire helix. Intermediate rubber layer which ensures perfect adhesion between lining and cover.

Cover:

Blue abrasion and weather resistant synthetic rubber. Wrapped finish.

Standard lengths:

40 m coils for diameters up to 102 mm.

Temperature range:

From -30° to 120° C.



G.1232 Tubo Alimentar c/Arame

Características técnicas
 Technical features
 Renseignements techniques
 Technische Eigenschaften

Ref, MGO										
	mm	"	mm	"	bar	psi	bar	psi	kg/m	mm
	30	1 3/16	43	1 11/16	10	150	30	450	1,08	200
123202005	40	1 9/16	53	2 1/8	10	150	30	450	1,27	250
	50	2	63	2 1/2	10	150	30	450	1,86	300
	60	2 3/8	74	2 15/16	10	150	30	450	2,17	360
	70	2 3/4	84	3 5/16	10	150	30	450	3,18	420
	75	3	89	3 1/2	10	150	30	450	3,32	500
	80	3 3/16	96	3 13/16	10	150	30	450	4,07	750
	90	3 9/16	106	4 3/16	10	150	30	450	4,30	900
	100	4	116	4 9/16	10	150	30	450	4,85	1000

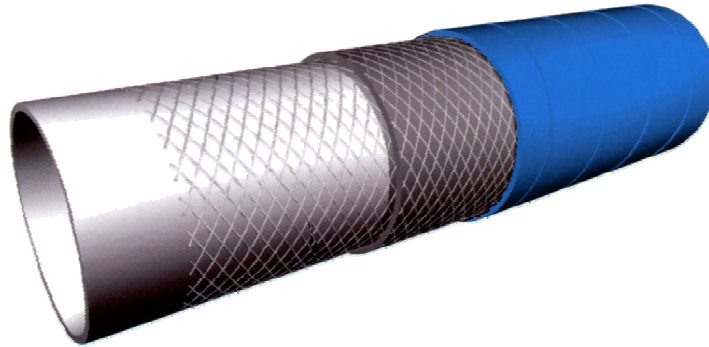
Otros diámetros, longitudes y características a consultar.
 FABRICAMOS TODO TIPO DE MANGUERAS ESPECIALES

Other dimensions, lengths or features available upon request.
 WE MANUFACTURE ANY TYPE OF SPECIAL HOSES





G.1198 Tubo Alimentar



APLICACIÓN Y PROPIEDADES

Tubo atóxico, construido sobre mandril concebido para trasiego de leche y derivados en las operaciones propias de la industria láctea. Cumple la norma FDA. Esterilizable con sosa y vapor hasta una temperatura máxima de 120º C. Homologación FDA titulo 21, articulo 177.2600 para alimentos grasos - IANESCO nº 10/11 para leche y yogur.

COMPOSICIÓN

Tubo interior:

Caucho sintético atóxico blanco,

Refuerzo:

Textil de alta tenacidad. Capa de caucho intermedia..

Cubierta exterior:

Caucho sintético azul resistente a la abrasión e intemperie. Impresión de tela fina.

Longitudes de fabricación:

40 m hasta diámetro 102 mm.

Gama de temperatura:

De -30ºC a 90ºC.

APPLICATION AND PROPERTIES

Mandrel built non toxic quality hose specially designed for delivery of milk and fatty foodstuff. FDA approved. The inside tube can be sterilised with soda and steam up to a top temperature of maximum 120º C. Standard FDA title 21, item 177.2600 for fatty foods – IANESCO nr 10/11358 for milk and yogurt.

CONSTRUCTION

Tube:

No taste or odour transfer white synthetic rubber.

Reinforcement:

High tensile synthetic textile. Intermediate rubber layer

Cover:

Blue abrasion and weather resistant synthetic rubber. Wrapped finish.

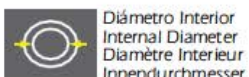
Standard lengths:

40 m coils for diameters up to 102 mm.

Temperature range:

From -30° to 90° C.

Ref, MGO										
	mm	"	mm	"	bar	psi	bar	psi	kg/m	mm
123202003	19	¾	31		10	150	30	450	0,38	
	25	1	37		10	150	30	450	0,88	
123202004	32	1 ¼	45		10	150	30	450	1,17	
	38	1 ½	52		10	150	30	450	1,47	
	51	2	66		10	150	30	450	1,95	



Diámetro Interior
Internal Diameter
Diamètre Interieur
Innendurchmesser



Diámetro Exterior
External Diameter
Diamètre Extérieur
Außendurchmesser



Presión de Trabajo
Working Pressure
Pression du Travail
Betriebsdruck



Presión de Ruptura
Bursting Pressure
Pression d'Éclatement
Berstdruck



Peso
Weight
Poids
Gewicht



Radio de Curvatura
Bending Radius
Rayon de Courbure
Biegeradius

Produtos Quimicos



QUIMIC

Mandril flexível construído mangueira de sucção e descarga serviço de produtos químicos em geral.



G.1186 Tubo EPDM c/Arame Quimicos / Água Quente

Mandril construído mangueira de descarga e sucção de produtos químicos em temperaturas elevadas. Liner em UHMWPE condutora



QUIMIC FDA

Mandril construído mangueira de descarga e sucção de produtos químicos em temperaturas elevadas. FDA aprovou o forro feito de UHMWPE



G.1186 Tubo EPDM c/Arame Quimicos / Água Quente

Mandril construído mangueira de sucção e descarga serviço de água quente e produtos químicos em geral.



MGOAREA

Mangueira projetada para transferir aditivos para combustíveis à base de ureia (soluções de ureia 32% AUS 32). Estes aditivos reduzem as emissões de NOx do processo de combustão do motor.



MGOALCOOL

Mangueira para álcool, ésteres ou cetonas tintas base e de produtos não agressivos químicos.



G.1186 Tubo EPDM c/Arame Quimicos / Água Quente



APLICACIÓN Y PROPIEDADES

Tubo construido sobre mandril para la impulsión y aspiración de un amplio rango de productos químicos a alta temperatura. Soporta una temperatura temporal de limpieza de 120° C. Interior de polietileno de muy alta densidad (UHMWPE), eléctricamente conductor. Fabricamos esta manguera bajo especificaciones propias y también bajo norma EN12115.

COMPOSICIÓN

Tubo interior: UPE (UHMWPE) resistente a un gran número de productos químicos.

Refuerzo: Hilo textil de alta tenacidad. Espiral de acero.

Cubierta exterior: Caucho EPDM azul resistente a la intemperie.

Gama de temperatura: De -40° a 100° C.

APPLICATION AND PROPERTIES

Mandrel built hose for discharge and suction of several chemical products at high temperature. Maximum cleaning temperature 120° C. Inner layer in polyethylene (UHMWPE), electrically conductive. Manufactured following our own specifications and also according to EN12115.

CONSTRUCTION

Tube: UPE (UHMWPE) chemical products resistant.

Reinforcement: High tensile synthetic textile yarns. Steel helix wire.

Cover: Blue EPDM rubber, weather resistant. Wrapped finish.

Temperature range: From -40° to 100° C.

Ref, MGO										
	mm	"	mm	"	bar	psi	bar	psi	kg/m	mm
118603579	25	1	35	1 3/8	10	150	40	570	1,07	150
118603582	30	1 3/16	40	1 9/16	10	150	40	570	1,30	170
	32	1 1/4	43	1 11/16	10	150	40	570	1,37	190
	35	1 3/8	46	1 13/16	10	150	40	570	1,47	210
118603583	38	1 1/2	49	1 7/8	10	150	40	570	1,58	230
118603585	40	1 9/16	53	2 1/8	10	150	40	570	1,65	240
	45	1 3/4	57	2 1/4	10	150	40	570	1,82	275
118603586	50	2	63	2 1/2	10	150	40	570	2,09	310
118603398	60	2 3/8	74	2 15/16	10	150	40	570	2,46	360
	63	2 1/2	77	3 1/6	10	150	40	570	2,95	380
118603588	70	2 3/4	84	3 5/16	10	150	40	570	3,23	420
118603589	75	3	89	3 1/2	10	150	40	570	3,44	460
118603594	80	3 3/16	95	3 3/4	8	115	32	460	3,64	490
	85	3 3/8	100	4	8	115	32	460	3,85	510
	90	3 9/16	105	4 1/8	8	115	32	460	4,05	530
	100	4	115	4 9/16	8	115	32	460	4,57	610



Diámetro Interior
Internal Diameter
Diamètre Intérieur
Innendurchmesser



Diámetro Exterior
External Diameter
Diamètre Extérieur
Außendurchmesser



Presión de Trabajo
Working Pressure
Pression du Travail
Betriebsdruck



Presión de Rótura
Bursting Pressure
Pression d'Éclatement
Berstdruck



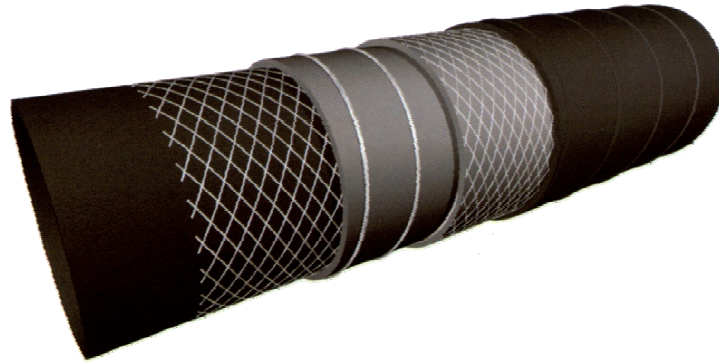
Peso
Weight
Poids
Gewicht



Radio de Curvatura
Bending Radius
Rayon de Courbure
Biegeradius



G.1186 Tubo EPDM c/Arame Químicos / Água Quente



APLICACIÓN Y PROPIEDADES

Tubo reforzado, construido sobre mandril, para la aspiración e impulsión de agua caliente y productos químicos en general. Fabricada bajo especificaciones propias y también bajo la norma EN 12115.

COMPOSICIÓN

Tubo interior: Caucho EPDM negro y liso.

Refuerzo: Hilos sintéticos de alta tenacidad. Espiral de alambre de acero.

Cubierta exterior: Caucho EPDM negro resistente a la abrasión y a los agentes atmosféricos y al calor.

Longitudes de fabricación: 40 m hasta diámetro 102 mm.

Rango de temperature: Desde -25° a 90° C

APPLICATION AND PROPERTIES

Mandrel built hose for suction and discharge service of hot water and general chemical products. Manufactured under our own specifications and also according to EN 12115.

CONSTRUCTION

Tube: Black smooth EPDM rubber.

Reinforcement: High tensile strength synthetic textile yarn. Fully embedded steel wire helix.

Cover: Black weather and abrasion resistant EPDM rubber. Wrapped finish.

Standard lengths: 40 m coils for diameters up to 102 mm.

Temperature range: From -25° to 90° C.

Ref, MGO										
	mm	"	mm	"	bar	psi	bar	psi	kg/m	mm
118603087	30	1 3/16	40	1 9/16	10	150	40	570	0,92	170
118603088	32	1 1/4	43	1 11/16	10	150	40	570	1,07	190
118603089	35	1 3/8	46	1 13/16	10	150	40	570	1,15	210
118603090	38	1 1/2	49	1 7/8	10	150	40	570	1,23	230
118603091	40	1 9/16	51	2 1/8	10	150	40	570	1,29	240
	45	1 3/4	56	2 1/4	10	150	40	570	1,43	275
118603092	50	2	61	2 1/2	10	150	40	570	1,56	310
118603093	60	2 3/8	72	2 15/16	10	150	40	570	2,17	360
	63	2 1/2	75	3 1/6	10	150	40	570	2,27	380
118603094	70	2 3/4	82	3 5/16	10	150	40	570	2,49	430
118603095	75	3	88	3 1/2	10	150	40	570	2,86	500
118603097	80	3 3/16	93	3 3/4	8	115	32	460	3,03	560
	85	3 3/8	98	4	8	115	32	460	3,20	600
	90	3 9/16	103	4 1/8	8	115	32	460	3,37	630
	100	4	115	4 9/16	8	115	32	460	4,35	700



Diámetro Interior
Internal Diameter
Diamètre Interieur
Innendurchmesser



Diámetro Exterior
External Diameter
Diamètre Extérieur
Außendurchmesser



Presión de Trabajo
Working Pressure
Pression du Travail
Betriebsdruck



Presión de Ruptura
Bursting Pressure
Pression d'Éclatement
Berstdruck

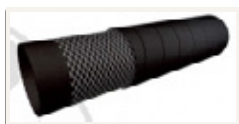


Peso
Weight
Poids
Gewicht



Radio de Curvatura
Bending Radius
Rayon de Courbure
Biegeradius

Proteção de Cabos



G.1294 Tubo Proteção Cabos

Luz mandril construído mangueira de peso a ser utilizado para protecção de cabos eléctricos cabo.



G.1294 Tubo Proteção Cabos



APLICACIÓN Y PROPIEDADES

Tubo ligero, construido sobre mandril para recubrimiento y protección de cables eléctricos.

COMPOSICION

Tubo interior y cubierta:

Caucho EPDM aislante $R > 10^{10} \Omega$

Refuerzo:

Hilo sintético de alta tenacidad.

Longitudes de fabricación

40 m.

Gama de temperatura:

De -20° a 80° C.

APPLICATION AND PROPERTIES

Light weight mandrel built hose to be used for cable electrical cable protection.

CONSTRUCTION

Tube and cover:

Isolating EPDM rubber $R > 10^{10} \Omega$

Reinforcement:




High strength synthetic textile yarn.

Standard lengths:

40 m.

Temperature range:

From -20° to 80° C.

Ref, MGO					
	mm	"	mm	"	
	20		22		0,11
	22		24		0,10
129409458	25		27		0,13
	28		30		0,12
	30		32		0,14
	35		37		0,17
	38		40		0,18
	40		42		0,19
	45		48		0,28
	51		54		0,28
	55		58,5		0,38



Diámetro Interior
Internal Diameter
Diamètre Intérieur
Innendurchmesser



Diámetro Exterior
External Diameter
Diamètre Extérieur
Außendurchmesser



Presión de Trabajo
Working Pressure
Pression du Travail
Betriebsdruck



Presión de Rotura
Bursting Pressure
Pression d'Éclatement
Berstdruck



Peso
Weight
Poids
Gewicht



Radio de Curvatura
Bending Radius
Rayon de Courbure
Biegeradius