



AIR TALDE

FÁBRICA DE
TUBOS
FLEXIBLES
DE CAUCHO



Tubos
Hoses
Schläuche
Tuyaux
Mangueiras

Empresa

AIRTALDE, S.L. es una empresa dedicada a la distribución de mangueras abarcando distintos ámbitos de aplicación según producto, presión, temperatura.

Automoción (primer equipo y recambios)

Aire comprimido

Hidráulica (aceite)

Agua

Gases (oxígeno, acetileno, argón, Co2, Nitrógeno butano, propano...)

Alimentos (FDA)

Disolventes

Atóxicos

Productos abrasivos

Gasolina

En 2015 empieza a estandarizar productos fuera de catálogo (defensas, topes, hilo tórico, perfiles a medida)

Trabajamos con EPDM, NR, CSM, FKM, NBR ECO, AEM, CR , UHPMWE, PTFE y SBR en distintos grados de dureza y colores distintos (ver carta de colores adjunta), todo ello en diámetros pequeños que van desde 2.8 Mm hasta 25,4 Mm. La construcción del tubo puede ser de una o varias capas, en distintas calidades de caucho, con ó sin refuerzo textil y abarcando un rango de presiones que van desde 5 a 1000 bar de presión.

También fabricamos a medida, de acuerdo a los siguientes requisitos:

- Disponer de plano o muestra
- Aceptación por escrito por ambas partes de la primera muestra (prototipo) y del presupuesto personalizado.
- Aceptar la totalidad de la fabricación de cada lote del producto a medida.
- Pago del 30 % de la proforma presentada; a los clientes habituales se le facturará el 70 % restante según el modo de pago habitual y los clientes nuevos realizarán el pago del importe restante antes del envío de la mercancía.

Código de colores

● Negro



● Azul



● Rojo



● Verde



● Amarillo



● Verde



● Naranja



● Gris



Automoción



TR 7



TEPC 8
TPCR 9
TRICAPA 10
Bobinas y kit carburante 11
Bobinas y kit carburante 12



SAE J 1532 Type A Class 3 15
SERVOFRENO 16
SAEJ 1401 16
SAEJ 1402 Air brake 17
SAEJ 1403 Heavy wall Vacuum 17
DOT4 / DOT5.1 air brake fluid 18



TDA Dirección asistida 19



TWIPER Limpiaparabrisas 19



SAE J 2064 20



EN 1360 21
TADBLUE 22

Industria



TCB 24



TATEX 25



MOULD HOSE 26
COOLER 27
ISOR 28
SAE 100 R-6/1TE 29
DIN 2TE 30
DIN 3TE 31



TO 32
TA 33
TP 34
TCO² 35
TN 36
TARGON 36
Bitubo OX/AC 37
Bitubo OX/Propano 37



TB 38
LIRA GLP 39



Kit de manguera Multiuso 40
Kit de manguera Aire - Agua 41

Otras aplicaciones



TAS 43



TVERD 44



TINS 45



TATOX 46



TLIMPIEZA 47



TVAPOR 48



HIDROJET 49



TMASK 50



TDIVING 50



TC ANTIESTÁTICO 51



TDISOL 52



TABRA 53



TMORTER 54
TVIBRA 55



TEXTINTOR CO² 56



ISO 7840 57



GOMA TENSOR FUSIL 58



HILO TÓRICO 59

Defensas, protecciones y perfiles



DEFENSA FORMA D 61
DEFENSA FORMA D + ANCLAJES 62
DEFENSA FORMA TRIANGULAR 63
DEFENSA FORMA ESPECIAL 64
DEFENSA FORMA ESPECIAL 65
DEFENSA FORMA ESPECIAL 66
DEFENSA FORMA ESPECIAL 67
PERFIL BOCA HOMBRE 68
PERFILES 69
PERFILES 70

Miscelánea

Informaciones importantes 72
Informaciones importantes 73
Nomenclatura Cauchos 74
Relación de iconos 74
Mapa 75

Índice según aplicación

Aire / Air



SAE J 1402 Air brake	17
SAE J 1403 Heavy wall Vacuum	17
SAE J 2064	20
TCB	24
TATEX	25
Kit de manguera Multiuso	40
TVERD	44
TMASK	50
TDIVING	50
TC ANTIESTÁTICO	51

Agua / Water



TR	7
TPVCC Fda	14
TWIPER Limpiaparabrisas	19
COOLER	27
Kit de manguera Aire - Agua	41
TVERD	44
TATOX	46
TLIMPIEZA	47
TVAPOR	48
HIDROJET	49

Aceite / Oil



SAE J 1532 Type A Class 3	15
SAE J 1401	16
SAE J 2050 Dir. asistida	19
MOULD HOSE	26
ISOR	28
SAE 100 R-6/1TE	29
DIN 2TE	30
DIN 3TE	31
KIT de manguera Multiuso	40

Gasolina / Gasoil



TEPC	8
TPCR	9
TRICAPA	10
Bobinas y Kit Carburante	11
Bobinas y Kit Carburante	12
TRICAPA INOX	13
TPVC	14
EN1360	21
ISO 7840	57

Gases / Gases



TO	32
TA	33
TP	34
TCO ²	35
TN	36
TARGON	36
Bitubo OX /AC	37
Bitubo OX / Propano	37
TB	38
LIRA GLP	39

Fluidos / Fluids



SERVOFRENO	16
DOT4 / DOT5.1 Air brake fluid	18
TADBLUE	22
TAS (Fda)	43
TINS	45
TATOX	46
TDISOL - UHMW-PE	52
TEXTINTOR CO2	56

Producto / Product



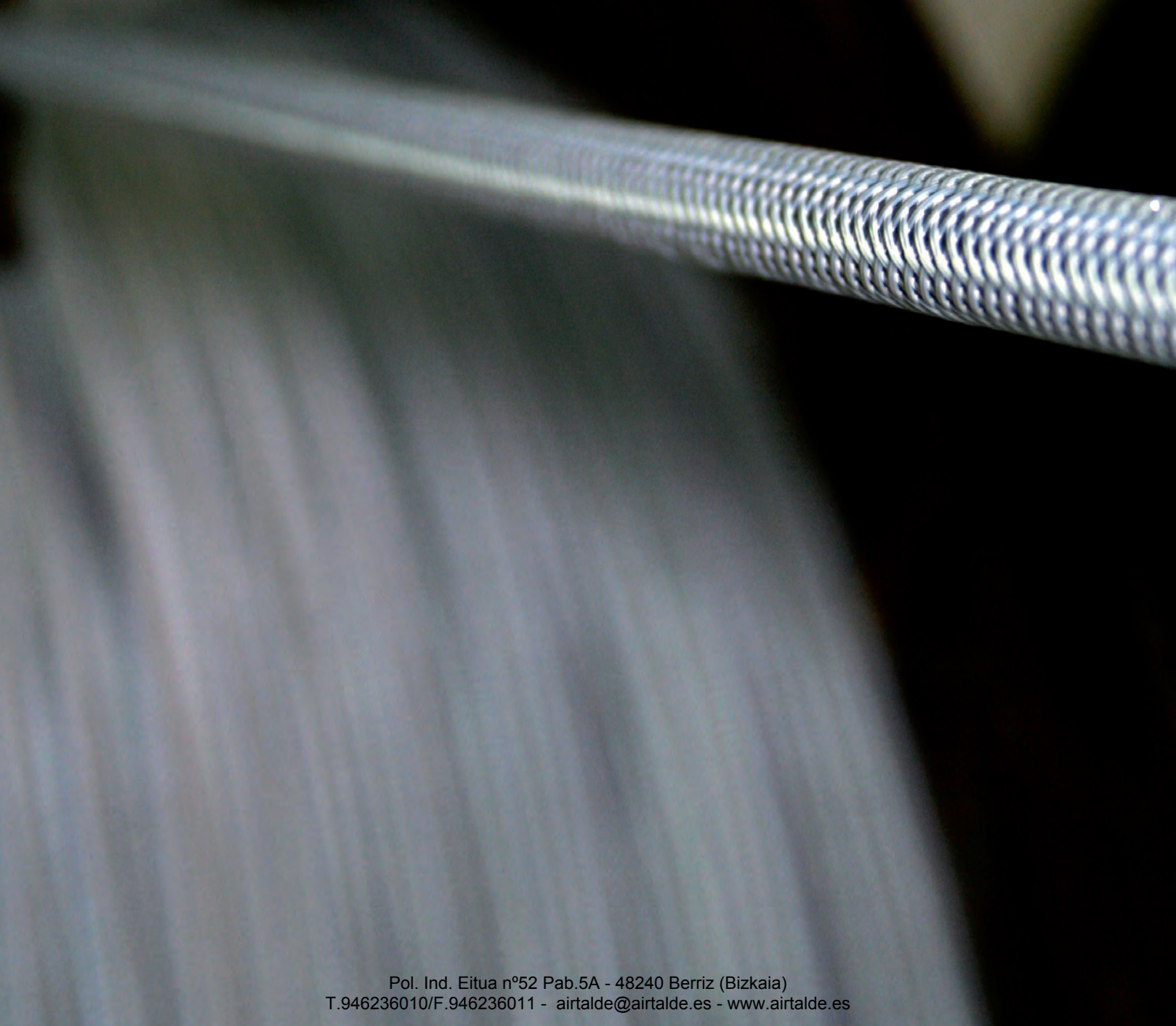
TABRA	53
TMORTER	54
TVIBRA	55
GOMA TENSOR FUSIL	58
HILO TÓRICO	59

Defensas y perfiles / Fenders & profiles



DEFENSA FORMA D	61
DEFENSA FORMA D + ANCLAJES	62
DEFENSA FORMA TRIANGULAR	63
DEFENSAS ESPECIALES	64-67
PERFILES	68-70

Tubos para automoción



TR



Tubo flexible para el paso de agua en los sistemas de refrigeración y/o calefacción en vehículos de motor.



Tub flexible per al pas d'aigua en els sistemes de refrigeració/ calefacció en vehicles a motor.

Tubo flexível para a passagem de água nos sistemas de refrigeração/aquecimento em veículos com motor.

Tuyau flexible pour le passage de l'eau dans les systèmes de refroidissement et de chauffage des véhicules à moteur.

Tubo flessibile per il circuito dell'acqua nei sistemi di raffreddamento/riscaldamento dei veicoli a motore.

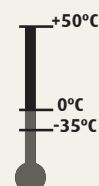
Wasserschlauch für Kühl und Heizanlagen von Kraftfahrzeugen.

Hose for cold/hot water in cooling systems



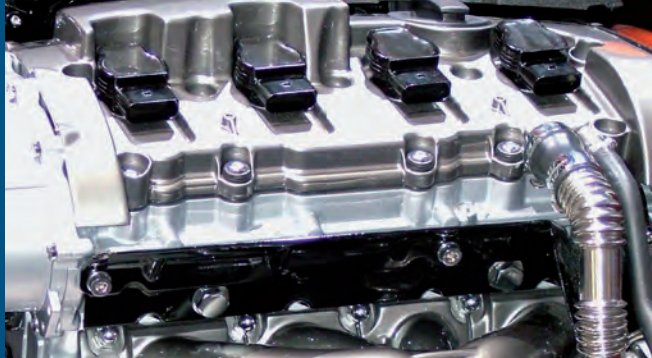
Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht		Radio curvatura mínimo Rádio curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimo Biegeradius Min.-Wert	
	Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit	Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch				
	mm (")	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	Kg/m	r mm
TR - 08	8 ± 0,5 (5/16)	15 ± 0,2	25	290	100	870	0,141	80
TR - 10	10 ± 0,5 (3/8)	17,5 ± 0,2	25	290	100	870	0,185	100
TR - 11	11 ± 0,5 (7/16)	18,5 ± 0,2	25	290	100	870	0,220	100
TR - 13	13 ± 0,5 (1/2)	20 ± 0,2	25	290	100	870	0,270	120
TR - 15	15 ± 0,5 (5/8)	25 ± 0,2	20	290	60	870	0,370	150
TR - 19	19 ± 0,5 (3/4)	29,5 ± 0,2	20	290	60	870	0,480	220
TR - 22	22 ± 0,5 (7/8)	32,4 ± 0,2	20	290	60	870	0,54	220
TR - 25	25 ± 0,5 (1)	37,5 ± 0,2	20	290	60	870	0,770	250



TEPC

Tubo Extrusionado Paso Carburante



FUEL

Manguera de paso para gasolina.

Mànega per a pas de benzina.

Condotto per circuiti di benzina.

Mangueira para a passagem de combustível. Kraftstoffschlauch.

Tuyau flexible pour combustible.

Hose for fuels.

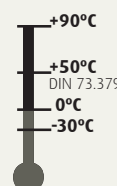


- Características:** Tubo flexible para combustible sin refuerzo, fabricado en caucho nitrílico. Manguera para carburantes, hidrocarburos, aceites minerales, emulsiones de agua y aceite, agua - glicoles, lubricantes. Sin presión. Según Norma DIN 73.379-1A
- Caractéristiques:** Tuyau souple pour combustible sans renfort textile fabriqué en caoutchouc nitrile. Norma DIN 73.379-1A
- Features:** Flexible fuel hose without textile reinforcement, manufactured from nitrile rubber. Standard DIN 73.379-1A
- Características:** Tubo flexível para combustível sem reforço têxtil fabricado em borracha nitrilo. Norma DIN 73.379-1A
- Merkmale:** Kraftstoffschlauch aus Nitrilkautchuk ohne textile Verstärkung. Standard DIN 73.379-1A

Datos técnicos

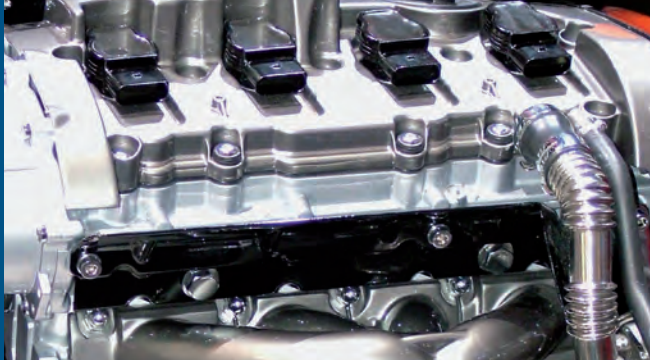
Referencia	Diámetros	Peso aproximado	Referencia	Diámetros	Peso aproximado
Referência	Diâmetros	Peso aproximado	Referência	Diâmetros	Peso aproximado
Référence	Diamètres	Poids approximatif	Référence	Diamètres	Poids approximatif
Riferimento	Diametri	Peso approssimativo	Riferimento	Diametri	Peso approssimativo
Best.-Nr.	Durchmesser	Ungefähres Gewicht	Best.-Nr.	Durchmesser	Ungefähres Gewicht
	Interior	Exterior		Interior	Exterior
	Interior	Exterior		Interior	Exterior
	Intérieur	Extérieur		Intérieur	Extérieur
	Interni	Esterno		Interni	Esterno
	Innen	Außen		Innen	Außen

	mm (")	-	mm	Kg/m			mm (")	-	mm	Kg/m		
TEPC 1x5	1	(3/64)	5	0,025	○		TEPC 10x15	10	(3/8)	15	0,07	○
TEPC 2x5.5	2	(5/64)	5,5	0,025	○○		TEPC 10x18	10	(3/8)	18	0,237	○○○
TEPC 3x5	3	(1/8)	5	0,022	○○○		TEPC 11x16	11	(7/16)	16	0,137	○○○
TEPC 3,5x8	3,5	(9/64)	8	0,053	○○○		TEPC 12x20	12	(15/32)	20	0,271	○○○
TEPC 3x7	3	(1/8)	7	0,042	○○○		TEPC 15x20	15	(5/8)	20	0,186	○○○
TEPC 4x8	4	(5/32)	8	0,049	○○○		TEPC 15x25	15	(5/8)	25	0,426	○○○
TEPC 4'5x9	4,5	(3/16)	9	0,064	○○○		TEPC 18x24	18	(45/64)	24	0,267	○○○
TEPC 5x9	5	(13/64)	9	0,059	○○○		TEPC 20x28	20	(25/32)	28	0,407	○○○
TEPC 5x12	5	(13/64)	12	0,125	○○○		TEPC 22x30	22	(7/8)	30	0,474	○○○
TEPC 6x12	6	(1/4)	12	0,114	○○○		TEPC 25x32	25	(1)	32	0,423	○○○
TEPC 7x10	7	(9/32)	10	0,052	○○○		TEPC 30x40	30	(1 3/16)	40	0,742	○○○
TEPC 7x15	7	(9/32)	15	0,186	○○○		TEPC 35x45	35	(1 3/8)	45	0,848	○○○
TEPC 8x14	8	(5/16)	14	0,126	○○○		TEPC 40x50	40	(1 3/8)	50	0,954	○○○
TEPC 9x15	9	(23/64)	15	0,148	○○○							



TPCR

Tubo Paso Carburante Reforzado



Tubo flexible para combustible con malla textil de algodón exterior.

Tub flexible per a benzina amb malla tèxtil de cotó exterior.

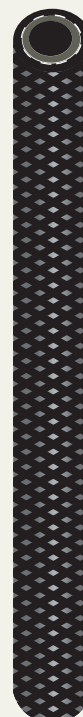
Tubo flessibile per benzina con maglia esterna in cotone.

Tubo flexível para combustível com malha têxtil de algodão exterior.

Kraftstoffschlauch mit äußerer Baumwollverstärkung.

Tuyau flexible à essence revêtu de la maille en coton.

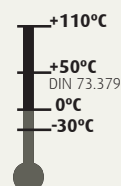
Hose for fuel.



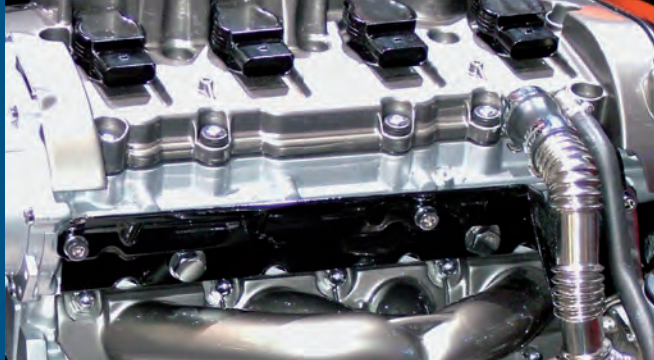
Características: Tubo flexible para combustible con caucho nitrílico y refuerzo textil exterior según normativa DIN 73.379-1A.
Caractéristiques: Tuyau de carburant avec caoutchouc nitrile et armature textile externe selon DIN 73.379-1A.
Features: Fuel hose with nitrile rubber and external textile reinforcement according to DIN 73.379-1A.
Características: Mangueira de combustível com borracha nitrilica e reforço têxtil externo de acordo com DIN 73.379-1A.
Merkmale: Kraftstoffschlauch mit Nitrilkautschuk und Fremdtexilverstärkung nach DIN 73.379-1A.

Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Radio curvatura mínimo Rádio curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimo Biegeradius Min.-Wert		Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht	
	Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit	Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch				
	mm (")	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	r mm	Kg/m
TPCR - 02	2,8 ± 0,2 (7/64)	7 ± 0,3	10	145	30	435	66	0.034
TPCR - 03	3,2 ± 0,2 (1/8)	7 ± 0,3	10	145	30	435	64	0.034
TPCR - 04	4 ± 0,2 (5/32)	8 ± 0,3	10	145	30	435	76	0.034
TPCR - 05	5 ± 0,5 (13/64)	10 ± 0,3	10	145	30	435	89	0.052
TPCR - 06	6 ± 0,5 (1/4)	11 ± 0,3	10	145	30	435	102	0.070
TPCR - 07	7 ± 0,5 (9/32)	12 ± 0,3	10	145	30	435	102	0.100
TPCR - 08	8 ± 0,5 (5/16)	13 ± 0,3	10	145	30	435	114	0.110
TPCR - 09	9 ± 0,5 (23/64)	15 ± 0,3	10	145	30	435	114	0.126
TPCR - 10	10 ± 0,5 (3/8)	15 ± 0,3	10	145	30	435	135	0.106
TPCR - 11	11 ± 0,5 (7/16)	17 ± 0,3	10	145	30	435	135	0.140
TPCR - 12	12 ± 0,5 (15/32)	18 ± 0,3	10	145	30	435	140	0.201
TPCR - 15	15 ± 0,5 (5/8)	20 ± 0,3	10	145	30	435	145	0.156
TPCR - 19	19 ± 0,5 (3/4)	25 ± 0,3	10	145	30	435	155	0.272
TPCR - 03-GR	3,2 ± 0,2 (1/8)	7 ± 0,3	10	145	30	435	64	0.034



TRICAPA



Tubo flexible para combustible con refuerzo intermedio.

Tub flexible per a benzina amb reforç textil intermig.

Tubo flessibile per benzina con rinforzo intermedio in tessuto

Tubo flexível para combustível com reforço têxtil intermédio.

Kraftstoffschlauch mit textiler Verstärkungsseinlage.

Tuyau flexible pour combustible à renfort textile moyen.

Flexible hose for fuel, with intermediate textile reinforcement.



Características:

Tubo interior de caucho acrilonitrilo. Refuerzo textil. Cubierta exterior resistente a la abrasión y a los agentes atmosféricos. El perfil del diseño y del funcionamiento corresponde a DIN 73 379 Type 2A. Las dimensiones y los marcados son ejemplos y son enteramente flexibles según las necesidades de los clientes.

Caractéristiques:

Tube intérieur de caoutchouc acrylonitrile. Renfort textile. Revêtement extérieur résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques. Le tube intérieur est fait en résistance composée en caoutchouc de nitriles aux effets de carburant. La coquille externe est faite de chloroprène composé en caoutchouc. Le tressage de textile entre les couches en caoutchouc fournit le renfort par tenir la

pression.

Features:

La couleur est le noir et le tuyau est identifié par la lecture de taille et DIN 73 379 Type 2A
Inner tube made of acrylonitrilic rubber. Cloth reinforcement. Outer cover resistant to abrasion and atmospheric agents

Características:

Tubo interior de borracha acrilonitrila. Reforço têxtil.

Merkmale:

Revestimento exterior resistente à abrasão e aos agentes atmosféricos.

Innenschlauch aus Acrylnitrilgummi. Textilverstärkung. Äußere Verkleidung abrieb- und wetterfest.

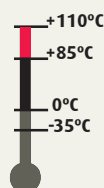
Solicite sin compromiso presupuesto de la tubería cortada a medida.

Por ejemplo: 135 tramos de 0,87 m. - 30 tramos de 3 m.

Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros		Radio curvatura	Presión				Peso aproximado
	Diâmetros		mínimo	Pressão				Peso aproximado
	Diamètres		Rádio curvatura	Pression		Poids approximatif		
	Diametri		mínimo	Pressione		Peso approssimativo		
	Durchmesser		Rayon courbure	Druck		Ungefähres Gewicht		
			minimum					
	Interior	Exterior	Raggio di	Trabajo	Rotura			
	Interior	Exterior	curvatura	Trabalho	Rotura			
	Intérieur	Extérieur	mínimo	Travail	Rupture			
	Interni	Esterno	Biegeradius	Lavoro	Rottura			
	Innen	Außen	Min.-Wert	Arbeit	Bruch			
	mm (")	mm	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	Kg/m
TRIC02.8	2,8 (7/64)	7 ± 0,3	60	10	145	30	435	0.035
TRIC03	3,2 (1/8)	7 ± 0,3	64	10	145	30	435	0.04
TRIC04	4 (5/32)	10 ± 0,3	76	10	145	30	435	0.09
TRIC04.5	4,5 (3/16)	10 ± 0,3	89	10	145	30	435	0.08
TRIC05	5 (13/64)	12 ± 0,3	89	10	145	30	435	0.100
TRIC05.5	5,5 (7/32)	12 ± 0,3	89	10	145	30	435	0.120
TRIC06	6 (1/4)	12 ± 0,3	102	10	145	30	435	0.120
TRIC07	7 (9/32)	13 ± 0,3	102	10	145	30	435	0.120
TRIC07.5	7,5 (19/64)	14 ± 0,3	114	10	145	30	435	0.130
TRIC08	8 (5/16)	14 ± 0,3	114	10	145	30	435	0.130
TRIC09	9 (23/64)	15 ± 0,3	114	10	145	30	435	0.160
TRIC09.5	9,5 (3/8)	16 ± 0,3	135	10	145	30	435	0.180
TRIC10	10 (25/64)	17 ± 0,3	135	10	145	30	435	0.190
TRIC12	12 (15/32)	19 ± 0,3	140	10	145	30	435	0.210
TRIC15	15 (5/8)	23 ± 0,3	140	10	145	30	435	0.280
TRIC20	18,7 (3/4)	27 ± 0,3	300	10	145	30	435	0.370

</



Bobinas y kit Carburante



Bobinas con tubo para el paso de carburante (Ref. TEPC, TPCR y TRIC) en formatos cartón (B) o plástico (BP).

Bobines amb tub pel pas de carburants (Ref. TEPC, TPCR i TRIC) en format cartró (B) o plàstic (BP).

Bobine con tubo carburante (Rif. TEPC, TPCR e TRIC) formati di cartone (B) o plastica (BP).

Bobinas com tubo para a passagem de combustível (Ref. TEPC, TPCR e TRIC) formatos de papelão (B) ou plástico (BP).

Spulen mit Kraftstoffschlauch (Ref. TEPC, TPCR und TRIC) Formate aus Karton (B) oder Kunststoff (BP)

Bobines avec tuyau de carburant (Réf. TEPC, TPCR et TRIC) formats en carton (B) ou en plastique (BP).

Coils with hose for fuel (Ref. TEPC, TPCR and TRIC) formats of cardboard (B) or plastic (BP).



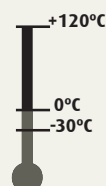
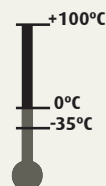
Formato: BOBINA DE PLÁSTICO

Formato: KIT DE 2 METROS

Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Longitud Comprimento Longeur Lunghezza Länge
	Interior	Exterior	
	Interior	Exterior	
	Intérieur	Extérieur	
	Interni	Esterno	
	Innen	Außen	
BOBINAS REF. TEPC	mm	mm	metros/Bob.
	BPTEPC-02	2 5,5	25 ○
	BPTEPC-03	3 5,5	25 ○○
	BPTEPC-04	4 8	25 ○○○
	BPTEPC-06	6 12	25 ○○○○
	BPTEPC-07	7 13	10 ○○○○
	BPTEPC-08	8 12	10 ○○○○
	BPTEPC-09	9 15	10 ○○○○
BOBINAS REF. TPCR	mm	mm	metros/Bob.
	BPTPCR-03	3,2 7	25 ○
	BPTPCR-04	4 8	25 ○○
	BPTPCR-05	5 10	15 ○○○
	BPTPCR-06	6 11	15 ○○○○
	BPTPCR-07	7 12	15 ○○○○
	BPTPCR-08	8 13	10 ○○○○
	BPTPCR-09	9 15	10 ○○○○
	BPTPCR-10	10 15	5 ○○○○
	BPTPCR-12	12 17	5 ○○○○

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Longitud Comprimento Longeur Lunghezza Länge
	Interior	Exterior	
	Interior	Exterior	
	Intérieur	Extérieur	
	Interni	Esterno	
	Innen	Außen	
KTEPC-03 KTEPC-04	mm	mm	metros/uni.
	3 5,5	2 2	○
	4 8	2 2	○
KTPCR-03 KTPCR-05 KTPCR-07	mm	mm	metros/uni.
	3,2 7	25 25	○
	5 10	15 15	○
	7 12	15 15	○



Bobinas y kit Carburante



Datos técnicos

Formato: BOBINA DE PLÁSTICO

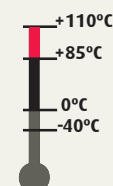
Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Longitud Comprimento Longeur Lunghezza Länge
	Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen	

	mm (")	mm	metros/Bob.	
BOBINAS REF. TRIC				
BPTRIC-03	3,2	7	25	○
BPTRIC-04	4	10	15	○
BPTRIC-04,5	4,5	10	15	○
BPTRIC-05	5	11	15	○
BPTRIC-05,5	5,5	11,5	15	○
BPTRIC-06	6	12	15	○
BPTRIC-07	7	13	10	○
BPTRIC-07,5	7,5	13,5	10	○
BPTRIC-08	8	14	10	○
BPTRIC-09	9	15	10	○
BPTRIC-10	10	17	5	○
BPTRIC-12	12	19	5	○
BPTRIC-15	15	23	5	○
BPTRIC-19	19	27	5	○

Formato: KIT DE 2 METROS

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Longitud Comprimento Longeur Lunghezza Länge
	Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen	

	mm (")	mm	metros/uni.	
KTRIC-03	3,2	7	2	○
KTRIC-04	4	10	2	○
KTRIC-04,5	4,5	10	2	○
KTRIC-05	5	11	2	○
KTRIC-06	6	12	2	○
KTRIC-07,5	7,5	13,5	2	○
KTRIC-08	8	14	2	○
KTRIC-09	9	15	2	○
KTRIC-10	10	17	2	○
KTRIC-12	12	19	2	○



NEW

TRICAPA INOX

HOSE FOR COMPETITION



Tubo TRICAPA reforzado con malla INOX y presión de trabajo aumentada para uso en competición.

Tub TRICAPA reforçat amb malla INOX i presió de treball augmentada per ús en competició

Tubo flessibile con rinforço inossidabile e con un aumento della pressione per le competizioni.

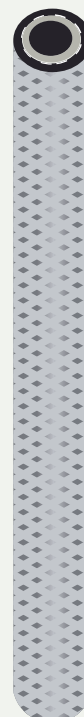


Tubo reforçado trançado inoxidável e aumento da pressão de trabalho para utilização em competição.

Tube renforcé avec maille inox et augmentation de la pression de travail pour une utilisation en compétition.

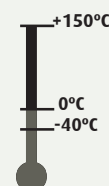
Mit Edelstahl-Schlauch Erhöht die Arbeitsverstärkung Druck für den sportlichen Wettbewerb.

TRICAPA Hose with stainless steel reinforcement increased working pressure for use in competition.



Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht		Radio curvatura mínimo Rádio curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimo Biegeradius Min.-Wert	
	Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit	Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch				
	mm (")	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	Kg/m	
TRIC-06-INOX	6 ± 0,5 (1/4)	14 ± 0,8	40	580	120	1740	0,410	△
TRIC-08-INOX	8 ± 0,5 (5/16)	16 ± 0,8	40	580	120	1740	0,517	△



NEW

TUBO PVC

CARBURANTE



FUEL

Tubo en PVC verde transparente para el transporte de Carburantes.

Tub en PVC transparent per el transport de carburants.

Tubo gasolina PVC verde transparente

Tube d'essence en PVC transparent vert.

Green transparent PVC tube For Fuels.

Tubo de PVC transparente verde para combustíveis.

Transparenter PVC-Schlauch grün für Benzin.



NEW

TUBO PVC

AGUA/ALIMENTARIO



Tubo en PVC cristal transparente para el transporte agua y fluidos alimentarios.

Tub en PVC transparent per el transport d'aigua i fluids alimentaris

Tubo in PVC trasparente per il trasporto dell'acqua e cibo fluido.

Tuyau en PVC transparent pour le transport de l'eau et liquides alimentaires.

Transparenter PVC-Rohr für den Wassertransport und Flüssignahrung.

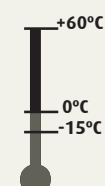
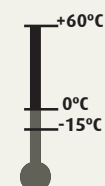
Tubo de PVC transparente para o transporte de água e alimentos líquidos.

Transparent PVC tube for transporting water and food fluids.



Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri		Producto Produto Produit Prodotto Farbe	Color Cor Couleur Colore Farbe	Longitud Rollo Reel Length Longueur de bobine Lunghezza bobina Rollenlänge	Peso aproximado Peso aproximado Peso approssimativo Poids approximatif Ungefähres Gewicht	
	Durchmesser						
	Außen						
	Interior Interior Intérieur Interni	Exterior Exterior Extérieur Esterno					
	mm (")	mm			mt / u	Kg/m	
TPVC - 05	5 ± 0,5 (3/16)	9 ± 0,5	Gasolina	Verde	25	0,054	△
TPVC - 06	6 ± 0,5 (1/4)	10 ± 0,5	Gasolina	Verde	25	0,065	△
TPVC - 07	7 ± 0,5 (9/32)	12 ± 0,5	Gasolina	Verde	25	0,088	△
TPVCC - 03	03 ± 0,5 (1/8)	5 ± 0,5	Agua	Cristal	100	0,040	□
TPVCC - 05	05 ± 0,5 (3/16)	9 ± 0,5	Agua	Cristal	50	0,054	□
TPVCC - 06	06 ± 0,5 (1/4)	10 ± 0,5	Agua	Cristal	50	0,065	□
TPVCC - 10	10 ± 0,5 (13/32)	14 ± 0,5	Agua	Cristal	50	0,088	□



○ En Stock □ Ocasionalmente en Stock △ Bajo demanda

NEW

SAE J 1532

Type A Class 3



Tubo para sistemas de refrigeración de transmisión automática.

Tub per a sistemes de refrigeració de transmissió automàtica.

Tubo flessibile per sistemi di raffreddamento cambio automatico.



Tubo para sistemas de arrefecimento transmissão automática.

Schlauch für Kühlsysteme Automatikgetriebe.

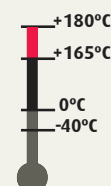
Tuyau pour les systèmes de refroidissement transmission automatique.

Hose for refrigeration systems of automatic transmission.



Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht				
	Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit	Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch					
	mm	"	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	Kg/m	
SAE J 1532 - 06	6 ± 0,5	(1/4)	12 ± 0,8	17	247	70	1015	0,130	△
SAE J 1532 - 08	8 ± 0,5	(5/16)	14,5 ± 0,8	17	247	70	1015	0,157	△
SAE J 1532 - 10	10 ± 0,5	(3/8)	16 ± 0,8	17	247	70	1015	0,172	△
SAE J 1532 - 12	12 ± 0,59	(1/2)	18 ± 0,8	17	247	70	1015	0,201	△



SERVOFRENO



Manguera para retorno de líquido de freno.

Mànega per a retorn de líquid de fre.

Condotto per il ritorno del liquido freni.

Mangueira para o retorno de líquido de freio.

Bremsflüssigkeitsrücklaufschlauch.

Tuyau retour du liquide du frein.

Return brake fluid hose.



SERVOFRENO



NEW

SAE J 1401 Hydraulic Brake Hose



Mangueras para frenos hidráulicos de automóviles.

Mànegues per a frens hidràulics d'automòbils.

Tubi freno idraulico per le automobili.

Mangueiras para freios hidráulicos de automóveis.

Hydraulische Bremserschläuche Auto.

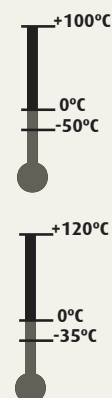
Tuyau de freins hydrauliques de voiture.

Automotive Hydraulic brake hoses.



Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.		Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Radio curvatura mínimo Rádio curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimo Biegeradius Min.-Wert		Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht	
		Interior Intérieur Intérieur Innen	Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit		Rotura Rupture Rottura Bruch			
		mm (")	mm	Kg./cm.2	Mpa	Kg./cm.2	Mpa	r mm	Kg/m
SERVOFRENO	SERVO - 06	6 (1/4)	14 ± 0,2	20	284	60	853	80	0,152
	SERVO - 08	8 (5/16)	15 ± 0,2	20	284	60	853	80	0,210
	SERVO - 10	10 (1/8)	18 ± 0,2	20	284	60	853	100	0,210
	SERVO - 12	12 (1/2)	20 ± 0,2	20	284	60	853	120	0,295
	SERVO - 15	15 (5/8)	24,5 ± 0,2	20	284	60	853	150	0,355
SAE J 1401 - 03		3.2 ± 0,5 (1/8)	10.2 ± 0,5	100	1450	400	5802	38	0.095



SAE J 1402 air brake

Mangueras para frenos neumáticos de automóviles.



Mànegues per a frens pneumàtics d'automòbils.

Mangueiras para freios pneumáticos de automóveis.

Tuyau flexible en caoutchouc pour les freins pneumatique des voitures.

Condotti per freni pneumatici automobilistici.

Schlauch für pneumatische Bremsanlagen von Kraftfahrzeugen.

Automotive air brake hose and hose assemblies.



SAE J 1403 Heavy wall Vacuum

Tubo para vacío utilizado en el sector de la automoción según la norma SAEJ1403.



Tub per a buit utilitzat en el sector de l'automoció segons la norma SAEJ1403

O tubo de vácuo utilizado na indústria automotiva como o padrão SAEJ1403

Tuyau à vide, s'utilise dans l'automobile, d'accord à la norme SAE J 1403

A tubi sottovuoto utilizzato nel settore automobilistico come standard SAEJ1403

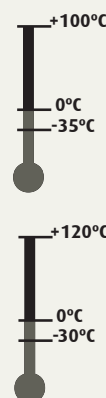
Schlauch geeignet für Vakuum, verwendet im Automobilsektor laut der Norm SAE J 1403

Vacuum hose for car industry under SAE J 1403 requirements



Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.		Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht	
		Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit		Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch	
		mm (")	mm	Bar	Psi	Bar	Psi
SAE J 1402 air brake	SAE J 1402-06	6 (1/4)	14,25 ± 0,7	45	653	140	2031
	SAE J 1402-08	8 (11/32)	17,5 ± 0,7	45	653	140	2031
	SAE J 1402-10	10 (3/8)	20,5 ± 0,7	45	653	140	2031
	SAE J 1402-11	11,1 (7/16)	20,4 ± 0,3	45	653	140	2031
	SAE J 1402-12	12 (1/2)	23,8 ± 0,7	45	653	140	2031
	SAE J 1402 16	15,9 (5/8)	26,5 ± 0,3	45	653	140	2031
	SAE J 1402-19	19 (3/4)	29,5 ± 0,7	45	653	140	2031
	SAE J 1402 22	22 (7/8)	32,7 ± 0,3	45	653	140	2031
							Kg/m
SAE J 1403 air brake	SAE J 1403-06	6 (1/4)	14,25 ± 0,7	25	363	100	1450
	SAE J 1403-08	8 (11/32)	17,5 ± 0,7	25	363	100	1450
	SAE J 1403-10	10 (3/8)	20,5 ± 0,7	25	363	100	1450
	SAE J 1403-12	12 (1/2)	23,8 ± 0,7	25	363	100	1450
	SAE J 1403-19	19 (3/4)	29,5 ± 0,7	25	363	100	1450
							Kg/m



DOT4 / DOT5.1 air brake fluid



Bobina de Tubo de goma negra sin refuerzo apta para el paso de líquido de frenos DOT4 y DOT5.1



Bobina de Tubo de goma sola apte per a pas de líquid DOT4 i DOT5.1.

Enrole com Tubo de borracha preta sem reforço adequado para a passagem de fluido DOT4 e DOT5.1.

Tuyau de caoutchouc noir sans renfort apte au pas du liquide DOT4 et DOT5.1.

Bobina con Tubo di gomma nera senza rinforço adatto per il passaggio di fluido DOT4 e DOT5.1.

Schlauch aus schwarzen Gummi ohne textilverstärkung, geeignet für Flüssigkeitsdurchlauf DOT4 und DOT5.1.

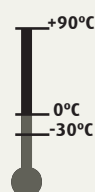
One layer black hose without any reinforcement meant for DOT4 and DOT5.1 liquid flow.



Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Longitud bobina Comprimento rolo Longueur rouleau Lunghezza bobina Rollenlänge Coil length	Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht Aproximated weight
	Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen		
	mm (")	mm	m	Kg/m
CTDOT04 - 04,5	4.5 (3/6)	9 ± 0,4	25	0.064 ○
CTDOT04 - 06	6 (1/4)	12 ± 0,4	25	0.115 ○○
CTDOT04 - 08	8 (5/16)	15 ± 0,4	25	0.171 ○○

FORMATO: BOBINA PLÁSTICO
FORMAT: PLASTIC COIL



NEW

SAE J 2050

Dirección asistida



Manguera de dirección asistida.
Según SAE J189 y SAE J 2050.

Mànega de direcció assistida.
Fabricada segons SAE J189 i SAE J 2050.

Tubo Servosterzo.
Realizzato secondo il SAE J189 e SAE J 2050.



Mangueira de direcção assistida.
Feito de acordo com SAE J189 e SAE J 2050.

Servolenkung Schlauch.
Hergestellt nach SAE J189 und SAE J 2050.

Tuyau de direction assistée.
Fabriqué selon SAE J189 et SAE J 2050.

Power steering Hose.
According to SAE J189 and SAE J 2050.

TUB DIRECC. ASSIST. 9.5mm. SAE J 2050



NEW

Twiper

Limpiaparabrisas



Tubo para líquido Limpiaparabrisas
sin refuerzo.

Tub per a líquid Netejaparabrises
sense reforç.

Tubo liquido tergicristallo non
rinforzato.

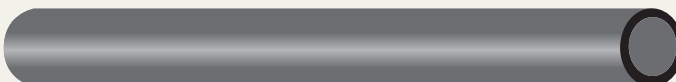


Tubo fluido do limpador sem
reforço.

Schlauch Wischwasser unbewehrtem.

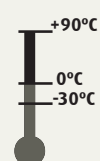
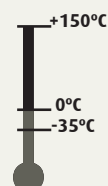
Tube lave-glace non renforcée.

Hose for Wiper fluid without reinforcement.



Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck				Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht		Radio curvatura mínimo Rádio curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimo Biegeradius Min.-Wert
	Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit		Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch				
SAEJ2050-09,5	9,5 ± 0,5 (3/8)	mm 18 ± 0,5	Bar 17	Psi 247	Bar 70	Psi 1015	Kg/m 0,029	△	r mm 38
TWIPER-03	3 ± 0,5 (1/8)	5,7 ± 0,5	Longitud Bobina / Coil lenght 25 m				0,020	○	



○ En Stock □ Ocasionalmente en Stock △ Bajo demanda

SAE J 2064



Manguera flexible de paso refrigerante de aire acondicionado destinado a automóviles. Baja permeabilidad.



Mànega flexible per a pas de refrigerant d'aire condicionats destinats a automòbils. Baixa permeabilitat.

Mangueira flexível para a passagem de refrigerante de ar condicionado destinado a automóveis. Baixa permeabilidade.

Tuyau flexible en caoutchouc permettant le pas du réfrigérant des systèmes d'air conditionnée des voitures. Basse perméabilité.

Condotto flessibile per circuiti del refrigerante dell'aria condizionata destinati al settore automobilistico. A bassa permeabilità.

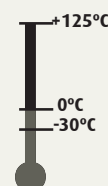
Kühlmittelschlauch für Klimaanlage in Kraftfahrzeugen. Niedrige Permeabilität.

Hose suitable for air conditioning systems in automotive equipments.



Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Radio curvatura mínimo Rádio curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimo Biegeradius Min.-Wert		Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht	
	Interior	Exterior	Trabajo		Rotura			
	Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabalho Travail Lavoro Arbeit	Rotura Rupture Rottura Bruch				
	mm (")	mm	Kg./cm.2	Mpa	Kg./cm.2	Mpa	r mm	Kg/m
SAE J 2064-06	6 (1/4)	14.25 ± 0,7	45	653	140	2031	80	0,180
SAE J 2064-08	8 (11/32)	17.5 ± 0,7	45	653	140	2031	90	0,205
SAE J 2064-10	10 (3/8)	20,5 ± 0,7	45	653	140	2031	105	0,200
SAE J 2064-12	12 (1/2)	23,8 ± 0,7	45	653	140	2031	125	0,266
SAE J 2064-15	15 (5/8)	35 ± 0,7	45	653	140	2031	130	0,304
SAE J 2064-19	19 (3/4)	29,5 ± 0,7	45	653	140	2031	130	0,488



EN 1360



Estaciones de servicio

Manguera para surtidor de gasolina, para todo tipo de gasolina.

Mànega per a sortidor de benzina, per a tot tipus de benzina.

Condotto per distributori di benzina, per tutti i tipi di benzina.



Mangueira para bomba fornecedora de combustível, indicada para todos os tipos de combustível.

Zapfstellenschlauch für die verschiedensten Kraftstoffarten.

Tuyau pour équiper des pompes à essence dans les stations-services pour tout type de combustibles (essences, avec ou sans plomb, gasoil).

Hose for dispensing appliances of all kinds of fuels (leaded and unleaded petrol, diesel).



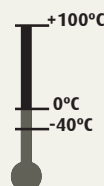
Características:
Caractéristiques:
Features:
Características:
Merkmale:

Tubo interior de caucho NBR conductor.
Tuyau intérieur en caoutchouc NBR conducteur.
Conducting NBR rubber inner tube.
Tubo interior de borracha NBR condutor
Innenschlauch aus leitfähigem NBR-Gummi.

Disponible en negro y verde
Disponible en noir et vert
Available in black and green
Disponível em preto e verde
Erhältlich in schwarz und grün

Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Radio curvatura mínimo Rádio curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimo Biegeradius Min.-Wert		Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht	
	Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit	Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch				
	mm (")	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	r mm	Kg/m
EN 1360 - 15	15,7 (5/8)	25	16	232	48	696	80	0,480 ○
EN 1360 - 19	19 (3/4)	30	16	232	48	696	90	0,545 □
EN 1360 - 22	22 (7/8)	32,5	16	232	48	696	105	0,475 △
EN 1360 - 25	25 (1)	38	16	232	48	696	125	0,750 △



TADBLUE



Estaciones
de servicio

Mangueras para transporte de
ADBLUE (UREA solution).
Fabricación a medida.



Tubs flexibles per al transport d'urea.
Fabricacions a mida.

Tubos flexíveis para o transporte de ureia.

Tuyau flexible en caoutchouc pour le
transport de l'urée.

Tubi flessibili per il trasporto di urea.

Schlauch zur Förderung von Harnstoff.

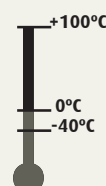
Hose for the handling of urea solutions.

mm (")



Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Radio curvatura mínimo Rádio curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimo Biegeradius Min.-Wert		Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht	
	Interior	Exterior	Trabajo		Rotura			
	Interior	Exterior	Trabalho		Rotura			
	Intérieur	Extérieur	Travail		Rupture			
	Interni	Esterno	Lavoro		Rottura			
	Innen	Außen	Arbeit		Bruch			
	mm (")	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	r mm	Kg/m
TADBLUE - 15	15 (5/8)	25	16	232	48	696	100	0,360 ○
TADBLUE - 19	19 (3/4)	31	16	232	48	696	135	0,500 □
TADBLUE - 25	25 (1)	38	16	232	48	696	160	0,840 △



Tubos para industria



TCB



AIR

Mangueras para compresor.

Mànegues per a compressor.

Condotti per compressori.

Mangueiras para compressor.

Schlauch für Kompressoranlagen.

Tuyau flexible pour air comprimé.

Compressed air hose.



TCB EN 559 20 BAR(2,0 Mpa)

Características:

Tubo interior de caucho sintético en color negro. Refuerzo en trenzado en hilo de poliéster. Capa exterior bandelada en caucho sintético resistente a los agentes atmosféricos.

Caractéristiques:

Tube intérieur en caoutchouc synthétique noir. Renfort en fil polyester. Couche extérieure revêtue de caoutchouc synthétique résistant aux agents atmosphériques.

Features:

Inner hose made of black synthetic rubber. Reinforced with polyester thread. Outer layer lapped in weatherproof synthetic rubber.

Características:

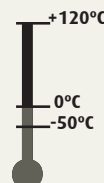
Tubo interior de borracha sintética preta. Reforço em espiral em fio de poliéster. Capa exterior revestida de fita de borracha sintética resistente aos agentes atmosféricos.

Merkmale:

Schwarzer Innerschlauch aus Kunstkautschuk mit Spirakverärkung aus Polyesterfades. Äußere Bandverkleidung aus witterungsbeständigem Kunstkautschuk.

Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Radio curvatura mínimo Rádio curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimo Biegeradius Min.-Wert		Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht	
	Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit	Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch				
	mm (")	mm	Kg./cm.2	Mpa	Kg./cm.2	Mpa	r mm	Kg/m
TCB - 06	6 ± 0,5 (1/4)	13 ± 0,2	20	290	60	870	80	0,130 ○
TCB - 07	7 ± 0,5 (5/16)	15 ± 0,2	20	290	60	870	80	0,160 ○□
TCB - 08	8 ± 0,5 (5/16)	15 ± 0,2	20	290	60	870	80	0,170 ○○○
TCB - 10	10 ± 0,5 (3/8)	17,5 ± 0,2	20	290	60	870	100	0,200 ○○○○
TCB - 12	12 ± 0,5 (1/2)	20 ± 0,2	20	290	60	870	120	0,260 ○○○○○
TCB - 15	15 ± 0,5 (5/8)	24 ± 0,2	20	290	60	870	150	0,400 ○○○○○○
TCB - 19	19 ± 0,5 (3/4)	29,5 ± 0,2	20	290	60	870	180	0,500 ○○○○○○
TCB - 22	22 ± 0,5 (7/8)	32,5 ± 0,2	20	290	60	870	220	0,540 ○○○○○○
TCB - 25	25 ± 0,5 (1)	37,5 ± 0,2	20	290	60	870	250	0,810 ○○○○○○



Manguera Antiestática para el trabajo en atmósferas Explosivas.



Mànega anti-estàtica per al treball en atmòsferes explosives.

Mangueira anti-estática para trabalhar em atmosferas explosivas.

Tuyau anti-statique pour travailler dans des atmosphères explosives.

Tubo antistatico per lavorare in atmosfere esplosive.

Anti-Statik-Schlauch für Arbeit in explosionsgefährdeten Bereichen.

Anti-static hose for work in explosive atmospheres.



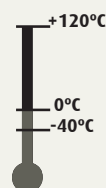
La palabra ATEX es el acrónimo de Atmósfera Explosiva, es decir, una combinación de materia combustible y oxidante en concentraciones suficientes para inflamarse, y por tanto potencialmente explosiva. Esta situación crítica puede producirse en presencia de diferentes productos: gases, nieblas, polvos y fibras combustibles.

Por todos estos motivos y para tratar de evitar estas explosiones, en toda instalación industrial en la que se manejen sólidos inflamables es necesario aplicar la reglamentación ATEX.

Una manguera ATEX es, por definición anterior, una manguera anti-estática. En nuestro caso con una resistencia > 131.3 Megaohms/cm

Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Radio curvatura mínimo Rádio curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimo Biegeradius Min.-Wert		Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht	
	Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit	Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch				
	mm (")	mm	Kg./cm.2	Psi	Kg./cm.2	Psi	r mm	Kg/m
TATEX-06	6 ± 0,5 (1/4)	13 ± 0,2	20	290	60	870	80	0,174
TATEX-07	7 ± 0,5 (5/16)	15 ± 0,2	20	290	60	870	80	0,168
TATEX-08	8 ± 0,5 (5/16)	15 ± 0,2	20	290	60	870	80	0,168
TATEX-10	10 ± 0,5 (3/8)	17 ± 0,2	20	290	60	870	100	0,198
TATEX-12	12 ± 0,5 (1/2)	20 ± 0,2	20	290	60	870	120	0,264
TATEX-15	15 ± 0,5 (5/8)	23 ± 0,2	20	290	60	870	150	0,315
TATEX-19	19 ± 0,5 (3/4)	29 ± 0,2	20	290	60	870	180	0,487
TATEX-25	25 ± 0,5 (1)	38 ± 0,2	20	290	60	870	250	0,590



NEW

MOULD HOSE

OIL

Tubo para sistemas de atemperamiento de moldes.

Tub per a sistemes d'atemperament de motlles.

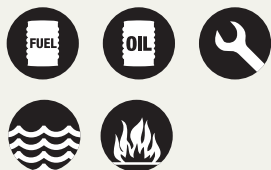
Tubo flessibile per sistemi di tempera.

Mangueira para sistemas de temperar moldes.

Schlauchform Temperiersysteme.

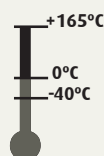
Tuyau pour systèmes de trempe du moule.

Hose for mold tempering systems.



Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck				Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht	
	Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit		Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch			
	mm "	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	Kg/m	
TMOULD- 10	10 ± 0,5 (3/8)	16 ± 0,8	17	1,7	70	1000	0,172	○
TMOULD- 12	12 ± 0,59 (1/2)	18 ± 0,8	17	1,7	70	1000	0,201	○



NEW

COOLER MOULD HOSE



Tubo para sistemas de refrigeración de moldes. Colores rojo y azul.

Tub per a sistemes de refrigeració de motlles. Colors vermell i blau.

Tubo per sistemi di raffreddamento stampi. Rosso e blu.



Tubos para sistemas de arrefecimento do molde. Cores vermelho e azul.

Schlauch für Kühlsysteme Formen. Rot und Blau.

Tuyau pour systèmes de refroidissement du moule. Couleurs Bleu et rouge.

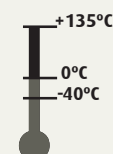
Hose for mold cooling systems. Red and blue colours.

COOLING MOULD HOSE 135°C HOT WATER

COOLING MOULD HOSE 135°C HOT WATER

Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Radio curvatura mínimo Rádio curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimo Biegeradius Min.-Wert	Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht			
	Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit	Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch					
	mm (")	mm	Kg./cm.2	Mpa	Kg./cm.2	Mpa	r mm	Kg/m	
TCOOL - 10 - B	10 ± 0,5 (3/8)	17 ± 0,5	20	290	60	870	100	0,210	□
TCOOL - 12 - B	12 ± 0,5 (1/2)	20 ± 0,5	20	290	60	870	120	0,250	○
TCOOL - 10 - R	10 ± 0,5 (3/8)	17 ± 0,5	20	290	60	870	100	0,210	□
TCOOL - 12 - R	12 ± 0,5 (1/2)	20 ± 0,5	20	290	60	870	120	0,250	○



Manguera para paso de carburantes, gasolina y aceites a baja presión.

Mànega per pas de carburants i benzina. Olis a baixa pressió.

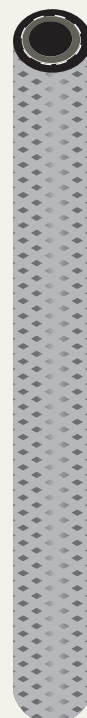
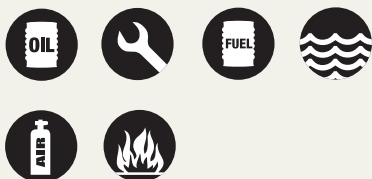
Condotto per circuiti carburante e benzina, oli a bassa pressione.

Tubo para condução de carburantes e lubrificantes a baixas pressões, ar, água...

Niederdruckschlauch für Kraftstoffe und Schmiermittel.

Tuyau flexible en caoutchouc pour le transport de carburant, de l'huile à basse pression, de l'air, de l'eau...

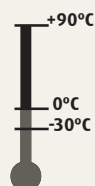
Hose for carrying fuels and lubricants, air, water a low pressure.



- Características:** Tubo en caucho sintético con cubierta trenzada de alambre galvanizado.
- Caractéristiques:** Tuyau en caoutchouc synthétique revêtu de fil torsadé galvanisé.
- Features:** Synthetic-rubber hose with braided galvanised wire coating.
- Características:** Tubo em borracha sintética com revestimento entrançado de arame galvanizado.
- Merkmale:** Kunstkautschuk-Schlauch mit Verkleidung aus verzinktem Stahldrahtgeflecht.

Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Radio curvatura mínimo Rádío curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimo Biegeradius Min.-Wert			
	Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit	Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch				
	mm (")	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	r mm	
ISOR - 05	5 (13/64)	10	25	363	100	1450	25	△
ISOR - 06	6 (1/4)	12	25	363	100	1450	30	△
ISOR - 07	7 (9/32)	13	25	363	100	1450	35	△
ISOR - 08	8 (5/16)	14	25	363	100	1450	40	△
ISOR - 09	9 (23/64)	16	20	290	80	1160	40	△
ISOR - 10	10 (3/8)	19	20	290	80	1160	45	△
ISOR - 12	12 (1/5)	20	20	290	80	1160	50	△
ISOR - 14	14 (9/16)	22	15	218	60	870	55	△
ISOR - 15	15 (5/8)	24	15	218	60	870	60	△
ISOR - 18	18 (23/32)	26	15	218	60	870	65	△
ISOR - 20	20 (25/32)	29	10	145	40	580	85	△
ISOR - 22	22 (7/8)	31	10	145	40	580	100	△
ISOR - 24	24 (15/16)	33	10	145	40	580	120	△
ISOR - 26	26 (1)	35	8	116	40	580	130	△
ISOR - 30	30 (13/16)	40	8	116	40	580	200	△
ISOR-09-GLP	9 (23/64)	15	20	290	80	1160	40	△



SAE 100 R-6/1TE



Mangueras flexibles en caucho según norma SAE 100 R6 / 1TE para retorno de circuitos hidráulicos



Mànegues flexibles en cautxú segons norma SAE 100 R6 / 1TE per al retorn de circuits hidràulics.

Mangueiras flexíveis de borracha, em conformidade com a norma SAE 100 R6/1TE, para o retorno de circuitos hidráulicos.

Tuyau flexible en caoutchouc, souple, pour le refoulement des circuits hydrauliques à basse pression.

Condotti flessibili in gomma a norma SAE 100 R6 / 1TE per il ritorno di circuiti idraulici.

Gummi-Rücklaufschlauch für Hydrauliksysteme nach SAE 100 R6 / 1TE.

Flexible rubber hoses for low-pressure hydraulic circuit return sections.



- Características:** Tubo interior de caucho acrilonitrilo. Refuerzo textil. Cubierta exterior resistente a la abrasión y a los agentes atmosféricos. VENTAJAS: Ligera y flexible debido al refuerzo textil. Eliminación de vibraciones en las líneas hidráulicas. El revestimiento es altamente resistente a los aceites y grasas.
- Caractéristiques:** Tube intérieur de caoutchouc acrylonitrile. Renfort textile. Revêtement extérieur résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques.
- Features:** Inner tube made of acrylonitrilic rubber. Cloth reinforcement. Outer cover resistant to abrasion and atmospheric agents
- Características:** Tubo interior de borracha acrilonitrila. Reforço têxtil. Revestimento exterior resistente à abrasão e aos agentes atmosféricos.
- Merkmale:** Innenschlauch aus Acrylnitrilgummi. Textilverstärkung. Äußere Verkleidung abrieb- und wetterfest.

Solicite sin compromiso presupuesto de la tubería cortada a medida. Por ejemplo: 135 tramos de 0,87 m. - 30 tramos de 3 m.

Datos técnicos

Referencia
Referência
Référence
Riferimento
Best.-Nr.

Diámetros
Diâmetros
Diamètres
Diametri
Durchmesser

Presión
Pressão
Pression
Pressione
Druck

Radio curvatura
Pressão
Rádío curvatura
mínimo
Rayon courbure
minimum
Raggio di curvatura
minimo
Biegeradius
Min.-Wert

Peso aproximado
Peso aproximado
Poids approximatif
Peso approssimativo
Ungefähres Gewicht

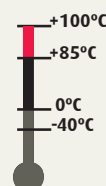
Interior
Interior
Intérieur
Interni
Innen

Exterior
Exterior
Extérieur
Esterno
Außen

Trabajo
Trabalho
Travail
Lavoro
Arbeit

Rotura
Rotura
Rupture
Rottura
Bruch

	mm (")	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	r mm	Kg/m
TOR-R-05	5 ± 0,5 (13/64)	11,5 ± 0,5	25	363	100	1450	80	0,150
TOR-R-06	6 ± 0,5 (1/4)	14,2 ± 0,5	25	363	100	1450	80	0,170
TOR-R-08	8 ± 0,5 (5/16)	15,8 ± 0,5	25	363	100	1450	80	0,195
TOR-R-10	10 ± 0,5 (3/8)	17 ± 0,5	25	363	100	1450	100	0,205
TOR-R-12	12 ± 0,5 (1/2)	20,3 ± 0,5	25	363	100	1450	120	0,270
TOR-R-15	15 ± 0,5 (5/8)	24 ± 0,5	25	363	100	1450	150	0,420
TOR-R-19	19 ± 0,5 (3/4)	29,5 ± 0,5	25	363	100	1450	220	0,500
TOR-R-22	22 ± 0,5 (7/8)	34 ± 0,5	25	363	100	1450	220	0,610
TOR-R-25	25 ± 0,5 (1)	35 ± 0,5	25	363	100	1450	250	0,630



DIN 2TE

OIL

Mangueras con refuerzo para líneas de control hidráulico. Extremadamente ligeras.



Mànega amb reforç tèxtil per a línies de control hidràulic. Extremadament lleugeres.

Mangueira com reforço têxtil para linhas de controlo hidráulico. Extremamente leve.

Tuyau en caoutchouc avec renfort textile par des lignes de contrôle hydraulique. Extrêmement léger.

Condotto con rinforzo in tessuto per linee di controllo idraulico. Estremamente leggero.

Textilverstärkter Schlauch für hydraulische Steueranlagen. Extrem leicht.

Rubber hose suitable to deliver hydraulic fluid, oils lubricants and air.



Manguera hidráulica según normativa EN 854:1996.

Datos técnicos

Referencia
Referência
Référence
Riferimento
Best.-Nr.

Diámetros
Diâmetros
Diamètres
Diametri
Durchmesser

Interior
Interior
Intérieur
Interni
Innen

Exterior
Exterior
Extérieur
Esterno
Außen

Presión
Pressão
Pression
Pressione
Druck

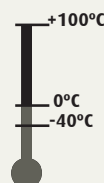
Trabajo
Trabalho
Travail
Lavoro
Arbeit

Rotura
Rotura
Rupture
Rottura
Bruch

Radio curvatura
mínimo
Rádio curvatura
mínimo
Rayon courbure
minimum
Raggio di curvatura
minimo
Biegeradius
Min.-Wert

Peso aproximado
Peso aproximado
Peso approssimativo
Poids approximatif
Ungefähres Gewicht

	mm (")	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	r mm	Kg/m	
2TE - 05	4,8 ± 0,4 (3/16)	13	80	1160	320	4041	80	0,12	△
2TE - 06	6,4 ± 0,5 (1/4)	13,5	75	1088	300	4351	80	0,15	○
2TE - 08	7,9 ± 0,5 (5/16)	15	68	986	270	3916	80	0,19	○
2TE - 10	9,5 ± 0,5 (3/8)	16,5	63	914	250	3626	100	0,23	○
2TE - 12	12 ± 0,6 (1/2)	19,7	58	841	230	3336	120	0,25	△
2TE - 16	15,7 ± 0,6 (5/8)	24,9	50	725	200	2901	150	0,34	△
2TE - 19	19 ± 0,8 (3/4)	27,8	45	653	180	2611	180	0,5	△
2TE - 25	25,4 ± 0,8 (1)	35	40	580	160	2321	200	0,62	△



○ En Stock □ Ocasionalmente en Stock △ Bajo demanda

DIN 3TE



Tubo flexible para el paso de agua en los sistemas de refrigeración/calefacción en vehículos de motor.



Tub flexible per al pas d'aigua en els sistemes de refrigeració/calefacció en vehicles a motor.

Mangueira de borracha com reforço têxtil para linhas de controlo hidráulico. Muito leve.

Tuyau flexible pour le passage de l'eau dans les systèmes de refroidissement et de chauffage des véhicules à moteur.

Condotto in gomma con rinforzo in tessuto per linee di controllo idraulico. Molto leggero.

Wasserschlauch für Kühl und Heizanlagen von Kraftfahrzeugen.

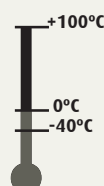
Rubber hose suitable to deliver hydraulic fluid, oil, lubricants an air



Manguera hidráulica según normativa EN 854:1996.

Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Radio curvatura mínimo Rádio curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura mínimo Biegeradius Min.-Wert		Peso aproximado Peso aproximado Peso approssimativo Poids approximatif Ungefähres Gewicht	
	Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit	Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch				
	mm (")	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	r mm	Kg/m
3TE - 05	4,8 ± 0,4 (3/16)	12,7	160	2321	640	9283	80	0,14 △
3TE - 06	6,4 ± 0,5 (1/4)	14,6	145	2103	585	8485	80	0,17 △
3TE - 08	7,9 ± 0,5 (5/16)	16,9	130	1883	520	7542	80	0,22 △
3TE - 10	9,5 ± 0,5 (3/8)	18,5	110	1595	440	6382	100	0,26 △
3TE - 12	12,7 ± 0,6 (1/2)	21,7	93	1349	370	5367	120	0,31 △
3TE - 16	15,7 ± 0,6 (5/8)	25,9	80	1160	320	4641	150	0,42 △
3TE - 19	19 ± 0,8 (3/4)	29,0	70	1015	280	4061	180	0,48 △
3TE - 25	25,4 ± 0,8 (1)	35,9	55	798	220	3191	200	0,65 △



TO



Tubo de oxígeno.

Tub per a oxigen.

Tubo per ossigeno.

Tubo para oxigénio.

Sauerstoffschlauch.

Tuyau flexible à oxygène.

Oxygen Hose.

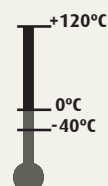


- Características:** Tubo interior impermeable en caucho sintético negro. Refuerzo en hilo de poliéster helicoidal. Capa exterior bandelada en caucho sintético de color azul.
- Caractéristiques:** Tube intérieur imperméable en caoutchouc synthétique noir. Renforced en fil polyester hélicoïdal. Couche extérieure revêtue de caoutchouc synthétique bleu.
- Features:** Inner hose made of impervious black synthetic rubber. Reinforced with helical polyester thread. Outer layer lapped in synthetic rubber (blue colour).
- Características:** Tubo interior impermeável em borracha sintética preta. Reforço em fio de poliéster helicoidal. Capa exterior revestida de fita de borracha sintética azul.
- Merkmale:** Vollhermetischer Innenschlauch aus schwarzem Kunstkautschuk mit Spiralverstärkung aus Polyesterfaden, Äußere Bandverkleidung aus blauen Kunstkautschuk.

Solicite sin compromiso presupuesto de la tubería cortada a medida.
Por ejemplo: 135 tramos de 0,87 m. - 30 tramos de 3 m.

Datos técnicos

Referencia Referência Référéce Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Radio curvatura mínimo Rádio curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimo Biegeradius Min.-Wert		Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht	
	Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit	Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch				
	mm (")	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	r mm	Kg/m
TO - 06	6 ± 0,5 (1/4)	13 ± 0,5	20	290	60	870	80	0,174 ○
TO - 08	8 ± 0,5 (5/16)	15 ± 0,5	20	290	60	870	80	0,168 ○
TO - 10	10 ± 0,5 (3/8)	17 ± 0,5	20	290	60	870	100	0,198 ○
TO - 12	12 ± 0,5 (1/2)	20 ± 0,5	20	290	60	870	120	0,264 ○
TO - 15	15 ± 0,5 (5/8)	23 ± 0,5	20	290	60	870	150	0,315 ○
TO - 19	19 ± 0,5 (3/4)	29,5 ± 0,5	20	290	60	870	180	0,487 ○
TO - 25	25 ± 0,5 (1)	37,5 ± 0,5	20	290	60	870	250	0,590 ○



TA



Manguera para acetileno.

Mànega per a acetilè.

Condotto per acetilene.



Mangueira para acetileno.

Acetylschlauch.



Tuyau flexible pour le transport d'acétylène.

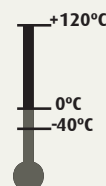
Acetylene Hose.



- Características:** Tubo interior impermeable en caucho sintético negro. Refuerzo en hilo de poliéster helicoidal. Capa exterior bandelada en caucho sintético de color rojo según normativa ISO 3821:2010
- Caractéristiques:** Tube intérieur imperméable en caoutchouc synthétique noir. Renfort en fil polyester hélicoïdal. Couche extérieure revêtue de caoutchouc synthétique rouge., conformément à ISO 3821:2010
- Features:** Inner hose made of impervious black synthetic rubber. Reinforced with helical polyester thread. Outer layer lapped in synthetic rubber (red colour), according to ISO 3821:2010
- Características:** Tubo interior impermeável em borracha sintética preta. Reforço em filo de poliéster helicoidal. Capa exterior revestida de fita de borracha sintética vermelha, acordo com a ISO 3821:2010
- Merkmale:** Vollhermetischer Innenschlauch aus schwarzem Kunstkautschuk mi, Übereinstimmung mit den Regeln ISO 3821:2010

Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Radio curvatura mínimo Rádio curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimo Biegeradius Min.-Wert		Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht	
	Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit	Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch				
	mm (")	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	r mm	Kg/m
TA - 06	6 ± 0,5 (1/4)	13 ± 0,2	20	290	60	870	80	0,147 ○
TA - 08	8 ± 0,5 (5/16)	15 ± 0,2	20	290	60	870	80	0,168 ○
TA - 09	9 ± 0,5 (23/64)	16 ± 0,2	20	290	60	870	100	0,198 □
TA - 10	10 ± 0,5 (3/8)	17,5 ± 0,2	20	290	60	870	100	0,210 ○
TA - 12	12 ± 0,5 (1/2)	20 ± 0,2	20	290	60	870	120	0,250 ○
TA - 15	15 ± 0,5 (5/8)	23,5 ± 0,2	20	290	60	870	150	0,270 △
TA - 19	19 ± 0,5 (3/4)	29,5 ± 0,2	20	290	60	870	180	0,47 △
TA - 25	25 ± 0,5 (1)	37,5 ± 0,5	20	290	60	870	250	0,880 △





Manguera flexible para el transporte de gas líquido (GLP), para mezclas de metil acetileno y propadienos (MPS) y CNG. Apta para soldadura y corte.



Tub per a propà industrial, apte per a tall i soldadura.

Tubo para propano industrial, apto para o corte e soldadura.

Tuyau flexible pour le transport de gaz liquide (GPL), pour mélanges de méthylacétylène et propadiènes (MPS) et CNG. Conçu pour soudure et coupe.

Tubo per propano industriale, adatto al taglio e alla saldatura.

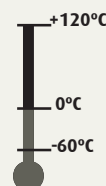
Propanschlauch für den gewerblichen Einsatz. Schneid- und verschweißbar.

Flexible hose for the transport liquid gas (LPG) transport systems, methyl-acetylene/propadiene (MPS) and CNG mixtures. Suitable for cutting and welding.



- Características:** Tubo interior impermeable en caucho sintético negro. Refuerzo en hilo de poliéster helicoidal. Capa exterior bandelada en caucho sintético de color naranja según norma ISO 3821:2010
- Caractéristiques:** Tube intérieur imperméable en caoutchouc synthétique noir. Renfort en fil polyester hélicoïdal. Couche extérieure revêtue d'une bande de caoutchouc synthétique orange, Conformément à ISO 3821:2010
- Features:** Inner hose made of impervious black synthetic rubber. Reinforced with helical polyester thread. Orange, synthetic-rubber-wound outer layer, according to ISO 3821:2010
- Características:** Tubo interior impermeável em borracha sintética preta. Reforço em filo de poliéster helicoidal. Camada exterior forrada com tiras de borracha sintética cor-de-laranja, acordo com a ISO 3821:2010
- Merkmale:** Vollhermetischer Innenschlauch aus schwarzem Kunstkautschuk mit Spiralverstärkung aus Polyesterfaden. Außenschicht aus Kunstkautschukband in orange, Übereinstimmung mit den Regeln ISO 3821:2010

Referencia Reference Best.-Nr. Référence Referência	Diámetros Diameter Durchmesser Diâmetros		Presión Pressure Druck Pression Pressão		Radio curvatura mínimo Minimum Curvature Radius Biegeradius Min.-Wert Rayon courbure minimum Rádio curvatura mínimo		Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht	
	Interior Inner Innen Intérieur Interior	Exterior Outer Außen Extérieur Exterior	Trabajo Work Arbeit Travail Trabalho	Rotura Breakage Bruch Rupture Rotura				
	mm (")	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	r mm	Kg/m
TP - 05	5 ± 0,5 (3/16)	13 ± 0,5	20	290	60	870	80	0,170
TP - 06	6 ± 0,5 (1/4)	14 ± 0,5	20	290	60	870	80	0,174
TP - 08	8 ± 0,5 (5/16)	15 ± 0,5	20	290	60	870	80	0,179
TP - 10	10 ± 0,5 (3/8)	17 ± 0,5	20	290	60	870	100	0,211
TP - 12	12 ± 0,5 (1/2)	20,5 ± 0,5	20	290	60	870	120	0,279
TP - 15	15 ± 0,5 (5/8)	24 ± 0,5	20	290	60	870	150	0,302
TP - 19	19 ± 0,5 (3/4)	29 ± 0,5	20	290	60	870	220	0,570
TP - 25	25 ± 0,5 (1)	38,5 ± 0,5	20	290	60	870	250	0,840



TCO²



Tubo para CO².

Tub per a CO².

Tubo para CO².

Tuyau à CO².

Tubo per CO².

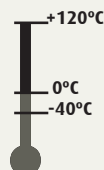
Schlauch zur Förderung von Kohlendioxid.

CO² Hose.



Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Radio curvatura mínimo Rádio curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimo Biegeradius Min.-Wert		Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht	
	Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit	Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch				
	mm (")	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	r mm	Kg/m
TCO ²	TCO2 - 06	6 ± 0,5 (1/4)	13 ± 0,2	20 290	60 870	35	0,174	△
	TCO2 - 08	8 ± 0,5 (5/16)	15 ± 0,2	20 290	60 870	45	0,168	△
	TCO2 - 10	10 ± 0,5 (3/8)	17 ± 0,2	20 290	60 870	70	0,198	△
	TCO2 - 12	12 ± 0,5 (1/2)	20 ± 0,2	20 290	60 870	80	0,264	△
	TCO2 - 15	15 ± 0,5 (5/8)	23 ± 0,2	20 290	60 870	100	0,315	△
	TCO2 - 19	19 ± 0,5 (3/4)	29,5 ± 0,2	20 290	60 870	150	0,487	△
	TCO2 - 25	25 ± 0,5 (1)	37,5 ± 0,2	20 290	60 870	160	0,590	△



○ En Stock

□ Ocasionalmente en Stock

△ Bajo demanda

TN



Tubo flexible para la limpieza con nitrógeno N² y gases inertes.



Tub flexible per a la neteja amb nitrogen N² i gasos inerts.

Tubo flexível para a limpeza com nitrogénio N² e gases inertes.

Tuyau flexible pour le nettoyage avec du nitrogène N² et des gaz inertes.

Tubo flessibile per la pulizia con azoto N² e gas inerti.

Förderschlauch für Reinigungsanlagen auf Stickstoff oder Inertgasbasis.

Hose suitable for nitrogen N².

TUBO NITROGENO

TARGON



Manguera flexible para el transporte de argón.



Mànega flexible per al transport d'argó.

Mangueira flexível para o transporte de argón.

Tuyau flexible pour le transport d'argon.

Condotto flessibile per il trasporto di argon.

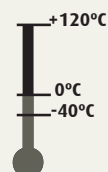
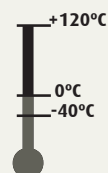
Argonschlauch.

Hose suitable for argon transport.

TARGON ISO 3821 20 BAR (2,0 Mpa)

Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Radio curvatura mínimo Rádio curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimo Biegeradius Min.-Wert		Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht	
	Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit	Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch				
	mm (")	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	r mm	Kg/m
TN - 12	12 ± 0,5 (1/2)	20 ± 0,2	20	290	60	870	80	0,264 △
TN - 19	19 ± 0,5 (3/4)	29,5 ± 0,2	20	29	60	870	150	0,487 △
TARGON - 06	6 ± 0,5 (1/4)	13 ± 0,2	20	290	60	870	35	0,174 □
TARGON - 08	8 ± 0,5 (5/16)	15 ± 0,2	20	290	60	870	45	0,168 □
TARGON - 19	19 ± 0,5 (3/4)	29,5 ± 0,2	20	290	60	870	220	0,490 ○



○ En Stock □ Ocasionalmente en Stock △ Bajo demanda

Bitubo OX/AC

Tubo doble para soldadura oxiacetilencia de corte.



Tub doble per a soldadura oxiacetilència i tall.

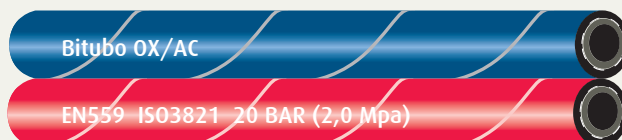
Tubo duplo para a soldadura oxiacetilénica e corte.

Double tuyau flexible pour soudure oxyacétylénique et coupe (bitube)

Tubo doppio per saldatura ossiacetilenica e taglio.

Doppelschlauch für Schweiß und Schneidarbeiten auf Sauerstoff/Acetylen-Basis.

Twin hose for welding (OX/ AC)



Bitubo OX Propano

Manguera doble para soldadura, corte i otros procesos afines.



Mànega doble per a soldadura, tall i altres processos afins.

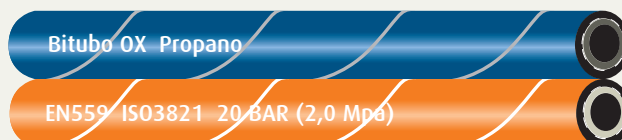
Mangueira dupla para soldadura, corte e outros processos afins.

Double tuyau flexible pour soudure et coupe.

Condotto doppio per saldatura, taglio e altri procedimenti simili.

Doppelschlauch für Schweiß und Schneidarbeiten und verwandte Verfahren.

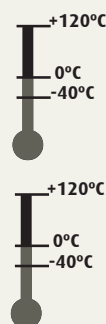
Twin hose for welding (OX/PR)



Datos técnicos

	Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Radio curvatura mínimo Rádio curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimo Biegeradius Min.-Wert		Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht			
		Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit	Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch						
Bitubo OX/AC	BIOXAC - 06	6 ± 0,5	(1/4)	13 ± 0,2	20	290	60	870	35	0,348	△
	BIOXAC - 08	8 ± 0,5	(5/16)	15 ± 0,2	20	290	60	870	45	0,336	□
	BIOXAC - 10	10 ± 0,5	(3/8)	17 ± 0,2	20	290	60	870	70	0,396	△
Bitubo OX Propano	BIOXPR - 06	6 ± 0,5	(1/4)	13 ± 0,2	20	290	60	870	35	0,348	□
	BIOXPR - 08	8 ± 0,5	(5/16)	15 ± 0,2	20	290	60	870	45	0,336	△

○ En Stock □ Ocasionalmente en Stock △ Bajo demanda



TB



Manguera flexible en caucho para paso de propano y butano.



Mànega flexible en cautxú per a pas de propà i butà.

Mangueira flexível de borracha para a passagem de propano e butano.

Tuyau et tube en caoutchouc pour le propane et le butane en phase vapeur.

Condotto flessibile in gomma per circuiti di propano e butano.

Gummischlauch zur Förderung von Propan und Butangas.

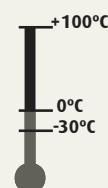
Rubber hose for use with propane and butane in the gas phase.



- Características:** Tubo interior de caucho acrilonitrilo. Refuerzo textil. Cubierta exterior resistente a la abrasión y a los agentes atmosféricos.
- Caractéristiques:** Tube intérieur de caoutchouc acrylonitrile. Renfort textile. Revêtement extérieur résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques.
- Features:** Inner tube made of acrylonitrilic rubber. Cloth reinforcement. Outer cover resistant to abrasion and atmospheric agents
- Características:** Tubo interior de borracha acrilonitrila. Reforço têxtil. Revestimento exterior resistente à abrasão e aos agentes atmosféricos.
- Merkmale:** Innenschlauch aus Acrylnitrilgummi. Textilverstärkung. Äußere Verkleidung abrieb- und wetterfest.

Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Radio curvatura Rádío curvatura Rádío curvatura Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimum Biegeradius Min.-Wert		Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht	
	Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit	Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch				
	mm (")	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	r mm	Kg/m
TB - 05	5 ± 0,4 (13/64)	13,7	20	290	80	1160	40	0,124
TB - 06	6,3 ± 0,4 (1/4)	14	20	290	80	1160	45	0,10
TB - 07	7 ± 0,5 (9/32)	15,5	20	290	80	1160	50	0,140
TB - 08	8 ± 0,5 (5/16)	16,3	20	290	80	1160	55	0,20
TB - 10	10 ± 0,5 (3/8)	17	20	290	80	1160	75	0,25
TB - 12	12,5 ± 0,5 (1/2)	20	20	290	80	1160	85	0,30
TB - 15	15 ± 0,5 (5/8)	23,5	20	290	80	1160	110	0,360
TB - 19	19 ± 0,5 (3/4)	30	20	290	80	1160	90	0,35
TB - 25	25 ± 0,5 (1)	35	20	290	80	1160	160	0,840



○ En Stock □ Ocasionalmente en Stock △ Bajo demanda

LIRA GLP



Tubos flexibles no metálicos, con refuerzo téxtil y conexiones mecánicas para unión de recipientes de GLP a instalaciones receptoras o para aparatos que utilizan combustibles gaseosos.



Tubs flexibles no metàl·lics, amb reforç tèxtil i connexions mecàniques per la unió de bombones de GLP a instal·lacions receptors o per a aparells que utilitzen combustibles gasosos.

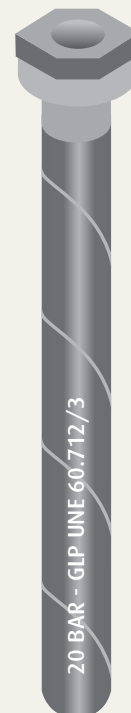
Mangueiras não metálicos com reforço têxtil e conexões mecânicas para fixação dos vasos de GLP para instalações de recepção ou aparelhos que utilizam combustíveis gasosos.

Tuyaux flexibles non-métalliques, avec du renfort textile et des connexions mécaniques pour jonction des recipients de GPL à des installations récepteur ou pour des outils qui utilisent des combustibles gazeux.

Tubi metallici con rinforzo tessile e connessioni meccaniche per il fissaggio delle navi GPL di strutture di accoglienza o apparecchi funzionanti con combustibili gassosi.

Elastische, nicht metallische Schläuche, mit Textilverstärkung und automatischen Anschlüssen für die Verbindung von LGP-Behältern an Auffangeinrichtungen oder Geräten, die gashaltige Kraftstoffe benutzen.

Non metal flexible hose with textile reinforcement and fittings for the connection of GPL containers to gas channelled receiver installations or combustible gas devices.

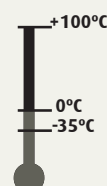


Características: Liras estándar para botellas en batería de GLP
Caractéristiques: Lires standard pour bouteilles en batterie de GPL
Features: Standard gas connections for in-line GPL bottles.
Características: Liras standard per Bottiglia in fusti di GPL.
Merkmal: Standart-Verbindungsschläuche für Flüssiggasflaschen-Sets GLP.

Datos técnicos

Ref. / Long.	Descripción	
L-4	Lira 40 cm 21,8 x 20,150	○
L-5	Lira 50 cm 21,8 x 20,150	○
L-7	Lira 70 cm 21,8 x 20,150	○
LE-4	Lira Especial 40 cm 21,8 x 21,8	△
LE-5	Lira Especial 50 cm 21,8 x 21,8	△
LE-7	Lira Especial 70 cm 21,8 x 21,8	△
L1000	Lira 1000mm 21,8 x 20150	△
L1500	Lira 1500mm 21,8 x 20150	△
LE1000	Lira 1000mm 20150 x 20150	△
LE1500	Lira 1500mm 20150 x 20150	△

○ En Stock □ Ocasionalmente en Stock △ Bajo demanda



Kit de manguera Multiuso



Kits de varias longitudes de tubo negro SAE 100 R6/1TE con/sin raccordaje neumático rápido. Diámetro interior 8 mm. 2.5 Mpa.



Kits de diverses longitudes de tub negre SAE 100 R6/1TE amb/sense raccordatge pneumàtic ràpid. Diàmetre interior 8 mm. 2.5 Mpa.

Kits de vários comprimentos de tubo preto SAE 100 R6/1TE com/sem raccord pneumático rápido. Diâmetro interior de 8 mm e 2,5 MPa.

Kit de tuyaux noir au plusieurs longueurs SAE100 R6/ 1 TE avec ou sans raccordement rapide.

Set di varie lunghezze di tubi SAE 100 R6/ 1TE con o senza attacchi pneumatici rapidi. Sempre di diametro interno 8 mm e 2,5 MPa.

Verschieden lange Schlauchkits SAE 100 R6/1TE, 2,5 MPa, Farbe Schwarz, mit oder ohne pneumatische Schnellverschraubung. Innendurchmesser 8 mm.

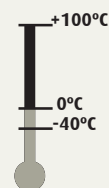
Bagged multi -purpose hose in different lengths.

Diámetro interior: 8 mm (5/16)
Diámetro exterior: 15 mm

Presión trabajo: 20 Bar / 290 Psi
Presión rotura: 60 Bar / 870 Psi
Radio curvatura: mínimo 45 mm

Datos técnicos

Producto	Referencia con récord	Referencia sin récord	Longitud	Unidades Caja	
Tubo Tubo Multiuso	CTU0805U	BTU0805	5 m	12	○
	CTU0875U	BTU0875	7,5 m	12	○
	CTU0810U	BTU0810	10 m	12	○
	CTU0815U	BTU0815	15 m	8	○
	CTU0820U	BTU0820	20 m	8	○



Kit de manguera

Aire - Agua



Kits de varias longitudes de tubo azul ISO 3821 con/sin raccordaje neumático rápido. Diámetro interior 8 mm.



Kits de diverses longitudes de tub blau ISO 3821 amb/sense raccordatge pneumàtic ràpid. Diàmetre interior 8 mm.

Kits de diversos compriments de tubo azul ISO 3821 com/sem raccord pneumàtic ràpid. Diàmetre interior de 8 mm.

Kit de tuyau bleu au plusieurs longueurs ISO 3821 avec ou sans branchement rapide. Diamètre intérieur 8 mm.

Set di diverse lunghezze di tubo blu ISO 3821 con o senza attacco pneumatico rapido. Diametro interno 8 mm.

Verschieden lange Schlauchkits ISO 3821, Farbe Blau, mit oder ohne pneumatische Schnellverschraubung. Innendurchmesser 8 mm.

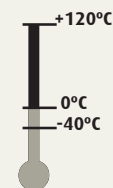
Bagged 8 mm air/ water hose in different lengths.

Diámetro interior: 8 mm (5/16)
Diámetro exterior: 15 mm

Presión trabajo: 20 Bar / 290 Psi
Presión rotura: 60 Bar / 870 Psi
Radio curvatura: mínimo 45 mm

Datos técnicos

Producto	Referencia con récord	Referencia sin récord	Longitud	Unidades Caja	
Kit Tubo Aire-Aigua	CT00805U	BT00805	5 m	12	○
	CT00875U	BT00875	7,5 m	12	○
	CT00810U	BT00810	10 m	12	○
	CT00815U	BT00815	15 m	8	○
	CT00820U	BT00820	20 m	8	○



Otras aplicaciones



TAS



Tubo para sala de ordeñar.



Tub per a sala de munyir.

Tubo de aspiração para sala de ordenha.

Tuyau d'aspiration pour salle de traite.

Tubo per sale di mungitura.

Saugschlauch für Melkanlagen.

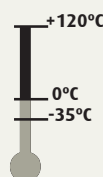
Suction pipe for milking room.



Características: Tubo de goma atóxica sin refuerzo. Según normativa FDA/UE 1935
Caractéristiques: Tube de caoutchouc non toxique sans renfort. Selon la réglementation de la FDA et de l'UE - 1935
Features: Nontoxic rubber tube without reinforcement. According to FDA and UE 1935
Características: Tubo de borracha não tóxica sem reforço. Accordo com FDA e UE 1935
Merkmale: Ungiftig Gummischlauch ohne Verstärkung. Übereinstimmung mit den Regeln FDA und UE 1935

Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht	Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht
	Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen			Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen	
TAS - 06	6 ± 0,5	12 ± 0,5	0,10 △	TAS - 14	14 ± 0,5	25 ± 0,5	0,500 ○
TAS - 07	7 ± 0,5	13 ± 0,5	0,100 ○	TAS - 15	15 ± 0,5	27 ± 0,5	0,100 △
TAS - 07X14	7 ± 0,5	14 ± 0,5	0,195 △	TAS - 22	22 ± 0,5	38 ± 0,5	0,195 △
TAS - 08	8 ± 0,5	15 ± 0,5	0,250 △	TAS - 713B1	7 ± 0,5	13 ± 0,5	0,360 △
TAS - 11	11 ± 0,5	22 ± 0,5	0,300 △	TAS - 714B1	7 ± 0,5	14 ± 0,5	0,500 △
TAS - 12	12 ± 0,5	22 ± 0,5	0,360 ○				



○ En Stock □ Ocasionalmente en Stock △ Bajo demanda

TVERD



Manguera diseñada para transporte de aire, agua fría y caliente con una muy alta flexibilidad.



Manega dissenyada per a transport d'aire, gasos inerts, aigua freda o calenta amb una alta flexibilitat.

Mangueira concebida para o transporte de ar, gases inertes, água fria ou quente, com uma alta flexibilidade.

Tuyau flexible conçu pour le transport d'air, des gaz inerts, de l'eau froide et ou chaude, avec une très haute flexibilité.

Condotto progettato per il trasporto di aria, gas inerti, acqua fredda o calda ad altissima flessibilità.

Hochflexibler Schlauch zur Förderung von Luft, Inertgasen und Warm oder Kaltwasser.

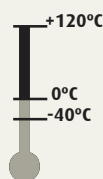
Rohrs compliance air and hot/ cold water uit a high degree of flexibility.



D. RIBAS, S.L. TVERD

Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Radio curvatura mínimo Rádio curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimo Biegeradius Min.-Wert		Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht	
	Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit	Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch				
	mm (")	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	r mm	Kg/m
TVERD - 06	6 ± 0,5 (1/4)	13 ± 0,2	20	290	60	870	35	0,174 ○
TVERD - 08	8 ± 0,5 (5/16)	15 ± 0,2	20	290	60	870	45	0,168 ○
TVERD - 10	10 ± 0,5 (3/8)	17 ± 0,2	20	290	60	870	70	0,198 ○
TVERD - 12	12 ± 0,5 (1/2)	20 ± 0,2	20	290	60	870	80	0,264 ○
TVERD - 15	15 ± 0,5 (5/8)	23 ± 0,2	20	290	60	870	100	0,315 ○
TVERD - 19	19 ± 0,5 (3/4)	29 ± 0,2	20	290	60	870	150	0,487 ○
TVERD - 25	25 ± 0,5 (1)	37,5 ± 0,2	20	290	60	870	160	0,590 ○



TINS



Tubo para fumigación.

Tub per a fumigació.

Tubo per fumigazione.



Mangueiras para fumigação em instalações agrícolas.

Schlauch zum landwirtschaftlichen Räuchern und Begasen.

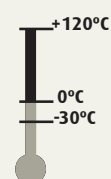
Manche à fumigation pour des installations agricoles.

Hoses for fumigation in agricultural premises.



Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser			Presión Pressão Pression Pressione Druck				Radio curvatura mínimo Rádio curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimo Biegeradius Min.-Wert	Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht	
	Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen		Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit		Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch				
TINS - 06	6	(1/4)	14	100	1450	300	4351	45	0,175	△
TINS - 08	8	(5/16)	16	100	1450	300	4351	55	0,195	○
TINS - 10	10	(3/8)	18	100	1450	300	4351	75	0,250	△
TINS - 12	12	(1/2)	20	100	1450	300	4351	85	0,300	△



TATOX



Manguera flexible apta para estar en contacto con alimentos acuosos.



Mànega flexible apte per a estar en contacte amb aliments aquosos.

Mangueira flexível indicada para estar em contacto com alimentos aquosos.

Tuyau flexible convenant aux aliments aqueux (eau, vin, bière...).

Condotto flessibile adatto al contatto con alimenti acquosi.

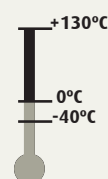
Förderschlauch für flüssige Lebensmittel.

Flexible pipe suitable for contact with aqueous foodstuffs (water, wine, beer, etc.).



Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Radio curvatura mínimo Rádio curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimo Biegeradius Min.-Wert		Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht	
	Interior	Exterior	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit		Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch			
	Intérieur Interni Innen	Extérieur Esterno Außen						
	mm (")	mm	Kg./cm.2	Mpa	Kg./cm.2	Mpa	r mm	Kg/m
TATOX - 06	6 ± 0,5 (1/4)	13	20	290	60	870	35	0,18
TATOX - 08	8 ± 0,5 (5/16)	15	20	290	60	870	45	0,20
TATOX - 10	10 ± 0,5 (3/8)	18	20	290	60	870	70	0,30
TATOX - 12	12 ± 0,5 (1/2)	20	20	290	60	870	80	0,40
TATOX - 15	15 ± 0,5 (5/8)	25	20	290	60	870	100	0,40
TATOX - 19	19 ± 0,5 (3/4)	30	20	290	60	870	150	0,70
TATOX - 25	25 ± 0,5 (1)	37,5	20	290	60	870	160	0,84



TLIMPIEZA



Tubo para la limpieza con agua caliente en el ámbito de la industria alimentaria.

Tub per a la neteja amb aigua calenta en l'àmbit de la indústria alimentària.

Tubo per la pulizia con acqua calda nell'ambito dell'industria alimentare.

Tubo para a limpeza com água quente no âmbito da indústria alimentar.

Warmwasserreinigungsschlauch in Lebensmittelqualität.

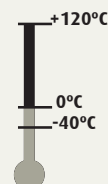
Tuyau flexible pour le nettoyage à l'eau chaude. Convient à l'industrie alimentaire, nettoyage des revêtements des sols et autres surfaces dans l'industrie alimentaire.

Hose suitable for surface cleaning in food industries.



Datos técnicos

	Referencia Referència Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Radio curvatura mínimo Ràdio curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimo Biegeradius Min.-Wert		Peso aproximado Peso aproximado Peso approssimativo Poids approximatif Ungefähres Gewicht	
		Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit	Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch				
TLIMPIEZA		mm (")	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	r mm	Kg/m
	TLIMP - 06	6 (1/4)	13	60	290	180	580	80	0,169 △
	TLIMP - 08	8 (5/16)	15	60	290	180	580	80	0,181 △
	TLIMP - 10	10 (3/8)	17	60	290	180	580	100	0,198 △
	TLIMP - 12	12 (1/2)	22	60	290	180	580	120	0,274 ○
	TLIMP - 16	15,7 (5/8)	25	60	290	180	580	150	0,315 △
	TLIMP - 19	19 (3/4)	29	60	290	180	580	220	0,400 △
	TLIMP - 22	22 (7/8)	32,5	60	290	180	580	220	0,434 △
	TLIMP - 25	25,4 (1)	38	60	290	180	580	250	0,590 △



○ En Stock □ Ocasionalmente en Stock △ Bajo demanda

TVAPOR



Manguera para paso de vapor, aceites y agua caliente.



Mànega per a pas de vapor, olis i aigua calenta.

Mangueiras para passagem de vapor, óleos e água quente.

Tuyau flexible en caoutchouc pour le pas de la vapeur, des huiles et de l'eau chaude.

Condotto per circuito vapore, olio e acqua calda.

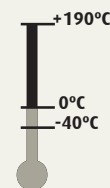
Förderschlauch für Dampf, Öl und Warmwasser.

Hose for steam transport in industrial processes.



Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.		Diámetros		Presión				Radio curvatura		Peso aproximado	
		Diâmetros		Pressão				Rádio curvatura		Peso aproximado	
		Diamètres		Pression				mínimo		Peso approssimativo	
Best.-Nr.		Diametri		Pressione				mínimo		Poids approximatif	
		Durchmesser		Druck				Rayon courbure		Ungefähres Gewicht	
								minimum			
		Interior		Exterior		Trabajo		Rotura			
		Interior		Exterior		Trabalho		Rotura			
		Intérieur		Extérieur		Travail		Rupture			
		Interni		Esterno		Lavoro		Rottura			
		Innen		Außen		Arbeit		Bruch			



☐ En Stock ☐ Ocasionalmente en Stock Bajo demanda

HIDROJET



Manguera para equipos de limpieza profesional e industrial en alta presión.



Mànega per a equips de neteja professional i industrial a alta pressió.

Mangueira para equipamentos de limpeza profissionais e industriais a alta pressão.

Tuyau flexible en caoutchouc pour nettoyeur professionnel et industriel haute pression.

Condotto per impianti di pulizia professionale e industriale ad alta pressione.

Schlauch für Hochdruckreinigungsanlagen im gewerblichen Einsatz.

Hose for high-pressure professional and industrial cleaning equipment (water-jet washing appliances).

Aplicaciones: Para equipos de limpieza a alta presión Kärcher, Kew, Lavor y Alto/Wap. Hidrojet azul no deja manchas, ideal para la industria agroalimentaria, aseos públicos, etc.

Ventajas

Excelente flexibilidad y cómoda para trabajar.
Larga vida de servicio gracias a la alta resistencia del caucho al desgaste y a los aceites.

Alta resistencia a la temperatura (Hasta + 150 °C)
Refuerzo téxtil (+ ligera)



Esta referencia se suministra en dos formatos

Datos técnicos

Referencia
Referência
Référént
Riferimento
Best.-Nr.

Diámetros
Diâmetros
Diamètres
Diametri
Durchmesser

Presión
Pressão
Pression
Pressione
Druck

Interior
Interior
Intérieur
Interni
Innen

Exterior
Exterior
Extérieur
Esterno
Außen

Trabajo
Trabalho
Travail
Lavoro
Arbeit

Rotura
Rotura
Rupture
Rottura
Bruch

Rollos de Manguera		mm (")		mm	Bar	Psi	Bar	Psi	
	TH - 06	6,4	1/4	15	200	2900	600	8700	○
	TH - 08	7,9	5/16	17	200	2900	600	8700	○
	TH - 9,5	9,5	3/8	18	200	2900	600	8700	○
	TH - 12,7	12,7	1/2	22	200	2900	600	8700	○
	TH - 15	15	5/8	23	200	2900	600	8700	○
	TH - 19	19	3/4	31	200	2900	600	8700	○

Racords y Manguera por separado, facilitando la tabla de prensado al cliente

Campanas Tipo R 2T

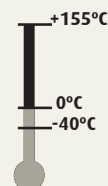
Terminal latiguillo M 22

CFR 2T0 1/4	NLL 022 x 1,5 1/4
CFR 2T0 5/16	NLL 022 x 1,5 5/16
CFR 2T0 3/8	NLL 022 x 1,5 3/8
CFR 2T0 1/2	NLL 022 x 1,5 1/2

Tabla de prensado

Referencia	Tamaño	Ref. Campana	Diámetro de prensado (mm)
TH-06	1/4"	CFR 2T 1/4	18,0
TH-08	5/16"	CFR 2T 5/16	18,8
TH-09,5	3/8"	CFR 2T 3/8	20,2
TH-12,7	1/2"	CFR 2T 1/2	25,5

Ejemplo de montaje: TH-06: 10 m + CFR 20 TO 1/4: 2 unid.
+ NLL 022 x 1,5 1/4: 2 unid



TMASC



Manguera para suministro de aire a máscaras de equipos de protección.

Tub per a subministrar aire a màscares d'equips de protecció.

Tubo per la somministrazione d'aria delle maschere delle squadre di protezione.



Tubo para o fornecimento de ar para máscaras de equipamentos de protecção.

Luftschlauch für Atemschutzmasken.

Tuyau flexible à transfert d'air aux équipements de protection.

Hose suitable to supply air to breathing masks.

TMASK UNE-EN14594 HEAT RESISTANT 10BAR



TDIVING



Mangueras para el suministro de aire en el buceo.

Tubs flexibles per al subministrament d'aire en el buceig.

Tubi flessibili per la somministrazione d'aria nei sistemi di sub.

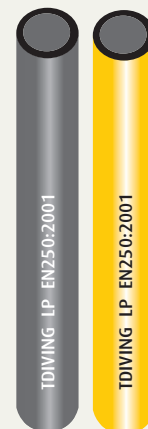


Tubos flexíveis para o fornecimento de ar para mergulho.

Luftschlauch für Unterwasseratmergeräte.

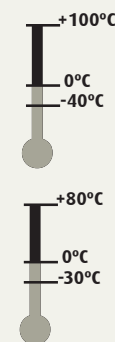
Tuyau flexible à transfert d'air aux équipements de plongée.

Hose suitable to blow air into diving equipment.



Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Radio curvatura mínimo Rádío curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimo Biegeradius Min.-Wert		Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht		
	Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit	Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch					
	mm	mm	bar	Psi	bar	Psi	r mm	Kg/m	
TMASC-05	5 ± 0,5	10 ± 0,5	10	145	80	1160	80	0,151	○
TMASC-06	6 ± 0,5	12,5 ± 0,5	10	145	80	1160	80	0,174	○
TMASC-08	8 ± 0,5	15 ± 0,5	10	145	80	1160	80	0,180	○
TMASC-10	10 ± 0,5	17,5 ± 0,5	10	145	80	1160	100	0,198	○
TMASC-12	12 ± 0,5	20 ± 0,5	10	145	80	1160	120	0,264	○
	mm (")	mm	bar	Psi	bar	Psi	r mm	Kg/m	
TDIVING-06	6,4 ± 0,5	12,5 ± 0,8	10	145	80	1160	80	0.132	○
TDIVING-07,5	7,5 ± 0,5	14 ± 0,8	10	145	80	1160	80	0.160	○
TDIVING-09	9,5 ± 0,5	17,5 ± 0,8	10	145	80	1160	80	0.24	○



TC Antiestático



Tubo flexible conductor electricamente para aplicaciones de aire comprimido con un elevado nivel de aceite en suspensión.



Tub flexible conductor elèctricament per a aplicacions d'aire comprimit amb un elevat nivell d'oli en suspensió.

Tubo flexível de condução eléctrica para aplicações de ar comprimido com um elevado nível de óleo em suspensão.

Tuyau flexible conducteur de l'électricité. Convient aux applications d'air comprimé avec un élevé niveau de l'huile en suspension.

Tubo flessibile elettroconduttore per applicazioni di aria compressa con un elevato livello d'olio in sospensione.

Elektrisch leitfähiger Schlauch für Druckluft mit hohem Ölanteil.

Electricity conductivity hose for air equipment.



Tubo conductor: de 0 a 0.1 Megaohmnios x cm.

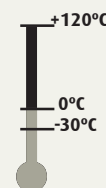
Tubo Antiestático: de 0.1 a 1000 Megaohmnios x cm.

Tubo Dieléctrico: más de 1000 Megaohmnios x cm.

Nuestra referencia TC corresponde a valores de Antiestático. Opción de modificar las propiedades bajo pedido.

Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Radio curvatura mínimo Rádio curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimo Biegeradius Min.-Wert		Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht	
	Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit	Rotura Rupture Rottura Bruch				
	mm (")	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	r mm	Kg/m
TC - 06	6 (1/4)	14	20	290	60	870	35	0,174 △
TC - 08	8 (5/16)	15	20	290	60	870	45	0,168 ○
TC - 10	10 (25/64)	17,5	20	290	60	870	70	0,198 △
TC - 12	12 (15/32)	20	20	290	60	870	80	0,264 △
TC - 15	15 (19/32)	23	20	290	60	870	100	0,315 △
TC - 19	19 (3/4)	29	20	290	60	870	150	0,487 △
TC - 25	25 (1)	37	20	290	60	870	160	0,590 △



TDISOL

UHMW-PE composite



Mangueras para paso de productos químicos disolventes.



Mànega per a pas de productes químics, disolvents.

Mangueira para a passagem de produtos químicos e dissolventes.

Tuyau flexible pour le transfert des produits chimiques et dissolvants.

Condotto per circuiti di prodotti chimici o solventi.

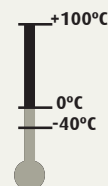
Schlauch zur Förderung von Chemikalien und Lösemittel.

Hose suitable for the handling of chemicals.



Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Radio curvatura mínimo Rádio curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimo Biegeradius Min.-Wert		Peso aproximado Peso aproximado Peso approssimativo Poids approximatif Ungefähres Gewicht	
	Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit	Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch				
	mm (")	mm	Bar	Psi	Bar	Pi	r mm	Kg/m
TDISOL - 06	6 ± 0,5 (1/4)	14,2 ± 0,5	25	363	100	1450	45	0,100
TDISOL - 08	8 ± 0,5 (5/16)	15,8 ± 0,5	25	363	100	1450	55	0,195
TDISOL - 10	10 ± 0,5 (3/8)	17 ± 0,5	25	363	100	1450	75	0,250
TDISOL - 12	12,7 ± 0,5 (1/2)	20,7 ± 0,5	25	363	100	1450	85	0,300
TDISOL - 15	15 ± 0,5 (5/8)	23,7 ± 0,5	25	363	100	1450	110	0,360
TDISOL - 19	19 ± 0,5 (3/4)	27 ± 0,5	25	363	100	1450	135	0,500
TDISOL - 22	22 ± 0,5 (7/8)	32,4 ± 0,5	25	363	100	1450	150	0,700
TDISOL - 25	25 ± 0,5 (1)	37,5 ± 0,5	25	363	100	1450	160	0,840



TABRA



Manguera fabricada con molde flexible, utilizado para el transporte de materiales abrasivos como arena, cemento.



Mànega fabricada amb motllo flexible, s'utilitza per al transport de materials abrasius com sorra, ciment.

Mangueira fabricada com um molde flexível; é utilizada para o transporte de materiais abrasivos, tais como areia e cimento.

Tuyau fabriqué en moule flexible pour le transport de matériaux abrasifs tels que sable et ciment.

Condotto fabbricato con stampo flessibile; si utilizza per il trasporto di materiali abrasivi come sabbia o cemento.

Mit flexibler Form hergestellter Schlauch zur Förderung von abrasiven Materialien wie Sand, Zement usw.

Antiabrasive hose suitable for the handling of abrasive materials.



Datos técnicos

Referencia
Referência
Référence
Riferimento
Best.-Nr.

Diámetros
Diâmetros
Diamètres
Diametri
Durchmesser

Interior
Interior
Intérieur
Interni
Innen

Exterior
Exterior
Extérieur
Esterno
Außen

Presión
Pressão
Pression
Pressione
Druck

Trabajo
Trabalho
Travail
Lavoro
Arbeit

Rotura
Rotura
Rupture
Rottura
Bruch

Radio curvatura
mínimo
Rádio curvatura
mínimo
Rayon courbure
minimum
Raggio di curvatura
minimo
Biegeradius
Min.-Wert

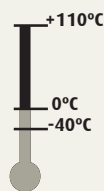
Peso aproximado
Peso aproximado
Poids approximatif
Peso approssimativo
Ungefähres Gewicht

	mm (")	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	r mm	Kg/m
TABR - 06	6 (1/4)	13	12	197	48	716	45	0,169 △
TABR - 08	8 (5/16)	15	12	197	48	716	55	0,181 △
TABR - 10	10 (3/8)	17	12	197	48	716	75	0,198 △
TABR - 12,7	12,7 (1/2)	20	12	197	48	716	85	0,264 ○
TABR - 15	15 (5/8)	29	12	197	48	716	110	0,315 △
TABR - 19	19 (3/4)	33	12	197	48	716	150	0,57 △
TABR - 22	22 (7/8)	38	12	197	48	716	150	0,434 △
TABR - 25	25 (1)	39	12	197	48	716	160	0,84 △

○ En Stock

□ Ocasionalmente en Stock

△ Bajo demanda



TMORTER



Manguera para suministro y transporte de material de camiones hormigoneras a la obra.

Manega per a subministrament i transport de material (ciment humit, morter) des de camions-formigonera a obra.

Condotto per la somministrazione e il trasporto di materiali (cemento umido, malta) dai camion betoniera ai cantieri.



Mangueira para o fornecimento e transporte de material (cimento húmido, argamassa) do camião betoneira para a obra.

Förderschlauch für Silofahrzeuge zum Entladen von feuchtem Zement, Mörtel und ähnlichen Baumaterialien.

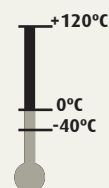
Tuyau flexible pour l'approvisionnement et transport de matériels -tels que ciment mouillé et le mortier- du camion bétonnière au chantier.

Hose to supplí mortar from cement mixers.



Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Radio curvatura mínimo Rádio curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimo Biegeradius Min.-Wert		Peso aproximado Peso aproximado Poids approximatif Peso approssimativo Ungefähres Gewicht	
	Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit		Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch			
	mm (")	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	r mm	Kg/m
TMORTER - 19	19 (3/4)	29,5	25	363	75	1088	270	0,560
TMORTER - 25	25 (1)	37	25	363	75	1088	270	0,770



TVIBRA



Tubo vibrador para hormigón.

Tub vibrador per a formigó.

Tubo Vibratore per calcestruzzo.

Concreto Tubo Vibrador.

Schlauch für Beton Vibrator

Concrète vibreur Tube.

Concrete Vibrator Tube.

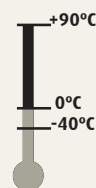


Lámina de fleje metálico en espiral con refuerzo textil y capa de caucho conductor de color negro y dureza 70 Shores A. Opcionalmente se puede pedir otra dureza especial. También disponemos de tubo para vibradores neumáticos. (sin fleje metálico)

Sheet metal strip coiled with textile reinforcement and layer of conductive rubber black color and hardness 70 Shores A. Optionally you can order it especially hard. We also have pneumatic tube vibrators. (no metal strip)

Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Peso aproximado Peso aproximado Peso approssimativo Poids approximatif Ungefähres Gewicht	Disponibilidad Disponibilidade Disponibilité Disponibilita Verfügbarkeit
	Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen		
	mm	mm	Kg/m	
TVIBRA-12	11,5 ± 0,5	20 ± 0,5	0,446	△
TVIBRA-15	14,5 ± 0,5	23 ± 0,5	0,730	△
TVIBRA-17	16,5 ± 0,5	27 ± 0,5	0,913	△
TVIBRA-19	19 ± 0,5	30 ± 0,5	1,273	△
TVIBRA-25	25,5 ± 0,5	38 ± 0,5	1,120	△



TEXTINTOR - CO²



Mangueras para extintores de CO²



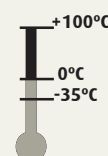
Mànegues per a extintors de CO².
Mangueiras para extintores de CO².
Tuyau pour extincteurs CO².

Condotto per estintori a CO².
Schlauch für CO²-Löcher.
Hoses for CO² extinguishers .



Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.		Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Radio curvatura mínimo Rádio curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura mínimo Biegeradius Min.-Wert		Peso aproximado Peso aproximado Peso approssimativo Poids approximatif Ungefähres Gewicht	
		Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit		Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch			
TEXTINTOR CO ²	TEXT-08 TEXT-10	mm (") 8 ± 0,2 (5/16) 10 ± 0,2 (3/8)	mm 17 ± 0,2 17 ± 0,2	Bar 100 100	Psi 1450 1450	Bar 300 300	Psi 4351 4351	r mm 89 89	Kg/m 0,200 0,200
									△ △



ISO 7840



Mangueras para paso de carburantes destinadas para embarcaciones pequeñas con motor instalado de forma permanente y de eslora no superior a 24 mts. Resistente al fuego.



Mànegues per a pas de carburants destinades per a embarcacions petites amb motor instal·lat de forma permanent i d'eslora no superior a 24 mts. Resistent al foc.

Mangueiras resistentes ao fogo para a passagem de carburantes destinadas a embarcações pequenas com motor instalado de forma permanente e de comprimento não superior a 24 m.

Tuyau flexible en caoutchouc pour carburant, destiné aux petits bateaux à moteur de longueur non supérieure à 24 m. Installation fixe Résistant à l'abrasion.

Condotti per circuiti di carburante destinati a piccole imbarcazioni con motore installato in modo permanente e di lunghezza non superiore a 24 metri. Resistenti al fuoco.

Feuerfester Kraftstoffschlauch zum Einbau bei kleineren Booten (bis zu 24 m Länge) mit fest installiertem Motor.

Fire-resistant fuel hoses for small, fixed-engine craft up to 24 metres in length.

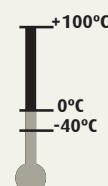


- Características:** Tubo interior de caucho acrilonitrilo. Refuerzo textil. Cubierta exterior resistente a la abrasión y a los agentes atmosféricos.
- Caractéristiques:** Tube intérieur de caoutchouc acrylonitrile. Renfort textile. Revêtement extérieur résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques.
- Features:** Inner tube made of acrylonitrilic rubber. Cloth reinforcement. Outer cover resistant to abrasion and atmospheric agents
- Características:** Tubo interior de borracha acrilonitrila. Reforço têxtil. Revestimento exterior resistente à abrasão e aos agentes atmosféricos.
- Merkmale:** Innenschlauch aus Acrylnitrilgummi. Textilverstärkung. Äußere Verkleidung abrieb- und wetterfest.

Otros diámetros disponibles bajo pedido. Cumple también con la SAE J 1527 tipo B1.

Datos técnicos

Referencia Referência Référence Riferimento Best.-Nr.	Diámetros Diâmetros Diamètres Diametri Durchmesser		Presión Pressão Pression Pressione Druck		Radio curvatura mínimo Rádío curvatura mínimo Rayon courbure minimum Raggio di curvatura minimo Biegeradius Min.-Wert		Peso aproximado Peso aproximado Peso approssimativo Poids approximatif Ungefähres Gewicht	
	Interior Interior Intérieur Interni Innen	Exterior Exterior Extérieur Esterno Außen	Trabajo Trabalho Travail Lavoro Arbeit	Rotura Rotura Rupture Rottura Bruch				
	mm (")	mm	Bar	Psi	Bar	Psi	r mm	Kg/m
ISO7840 - 06	6 ± 0,5 (1/4)	14,2 ± 0,2	25	363	100	1450	45	0,100
ISO7840 - 08	8 ± 0,5 (5/16)	15,8 ± 0,2	25	363	100	1450	55	0,195
ISO7840 - 10	10 ± 0,5 (3/8)	18,7 ± 0,2	25	363	100	1450	75	0,250
ISO7840 - 12	12,7 ± 0,5 (1/2)	20,7 ± 0,2	25	363	100	1450	85	0,300
ISO7840 - 15	15 ± 0,5 (5/8)	23,7 ± 0,2	25	363	100	1450	110	0,360
ISO7840 - 19	19 ± 0,5 (3/4)	29,2 ± 0,2	25	363	100	1450	135	0,500
ISO7840 - 25	25 ± 0,5 (1)	38 ± 0,2	25	363	100	1450	160	0,840



GOMA TENSOR FUSIL



Goma tensor para fusil de pesca submarina. Fabricada con caucho natural.

Goma tensor per a fusell de pesca submarina. Fabricada amb cautxú natural.

Tensor Goma per fucile di pesca in apnea. Realizzato in gomma naturale.

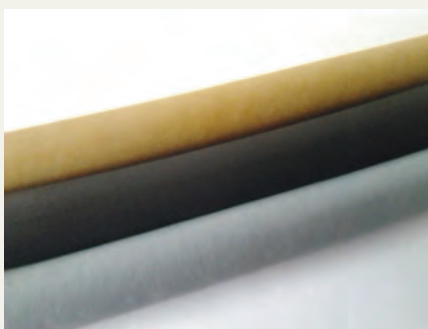


Tensor Goma para rifle do caça submarina. Feito de borracha natural.

Spanngummi für Gummizug-Harpunen. Hergestellt aus Naturkautschuk

Sandow en caoutchouc naturel pour fusil de chasse sous.

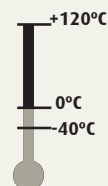
Tensor rubber rifle spearfishing. Made of natural rubber.



Goma Tensor con orificio longitudinal de 3 mm de diámetro interior. Con opción de adaptarlo a 4mm.
Rubber Tensor with longitudinal hole 3 mm inside diameter. Option to adapt it to 4mm.

Datos técnicos

	Referencia Reference Best.-Nr. Référence Referência	Diámetro Diameter Diamètre Diametri Durchmesser	Dureza Harness Dureté Durezza Härte	Peso específico Specific Gravity Densité Peso Specifico Spezif. Gewicht	Elongación Elongation Allongement Allungamento Verlängerung	Carga Ruptura Rupture Rupture Rottura Bruch	Longitud Lenght Longueur Lunghezza Länge	
		(mm)	(Shore A)	(g/m)	(%)	(Mpa)	(mm)	
GOMA TENSOR BEIGE	TG40B-14	14 ± 0,4	40 (± 0,5)	0,94	775%	24,41	1400	△
	TG40B-16	16 ± 0,4						○
	TG40B-17,5	17,5 ± 0,4						○
	TG40B-19	19 ± 0,4						△
GOMA TENSOR GRIS	TG40G-14	14 ± 0,4	40 (± 0,5)	0,94	775%	24,41	1400	△
	TG40G-16	16 ± 0,4						○
	TG40G-17,5	17,5 ± 0,4						○
	TG40G-19	19 ± 0,4						△
GOMA TENSOR NEGRA	TG40N-14	14 ± 0,4	40 (± 0,5)	0,94	775%	24,41	1400	△
	TG40N-16	16 ± 0,4						○
	TG40N-17,5	17,5 ± 0,4						○
	TG40N-19	19 ± 0,4						△



○ En Stock □ Ocasionalmente en Stock △ Bajo demanda

HILO TÓRICO



Cordón de goma EPDM, NBR, FDA, FKM; fabricados en colores Blanco, Negro y Gris.

Cordó de goma EPDM, NBR, FDA, FKM; fabricats en colors Blanc, Negre i Gris.

Cavo di gomma EPDM, NBR, FDA, FKM; fabbricato in bianco, Nero e grigio



Lace Borracha EPDM, NBR, FDA, FKM; feito en cores Blanco, Preto y Gris.

Gummischnur in EPDM, NBR, FDA, FKM; hergestellt in Weiß, Schwarz und Grau.

Corde en caoutchouc EPDM, NBR, FDA, FKM; fabriqué en Blanc, Noir et Gris.

Rubber cord EPDM, NBR, FDA, FKM; Manufactured in White, Black and Grey Colors.

Datos técnicos

CAUCHOS Rubers

EPDM
NBR
FKM

CALIDAD Quality

TÉCNICA
Technical

ALIMENTARIA
FDA

COLORES Colours

Negro / Black
Blanco / White

DUREZA Hardness

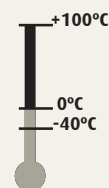
70 Shores

FORMATO: BOBINA PLÁSTICO
FORMAT: PLASTIC COIL



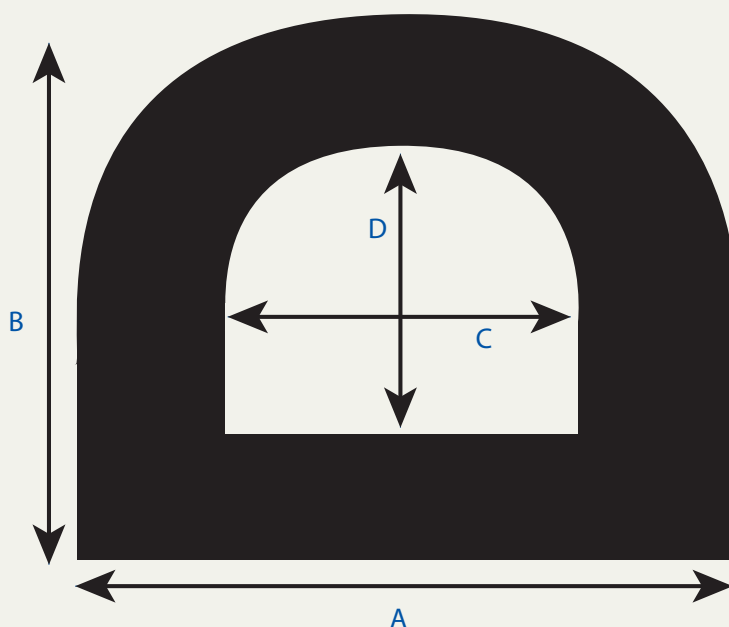
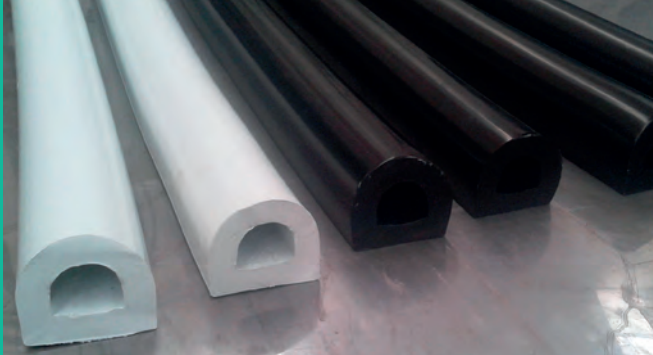
Diámetros disponibles: Desde los 5mm a los 100mm.
Available diameters: From 5 mm to 100 mm

LONGITUD DE HILO TÓRICO (MT/BOBINA): 50 METROS APROX.
RUBBER CORD LENGHT (MT/COIL): 50 METERS APPROX.



Defensas, protecciones y perfiles

DEFENSA FORMA D

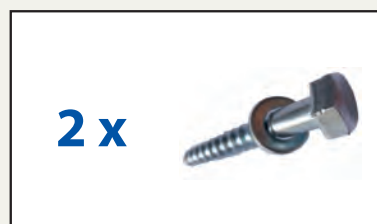
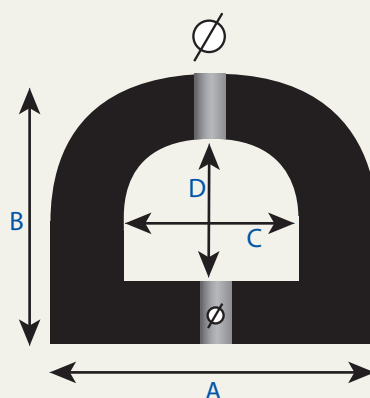
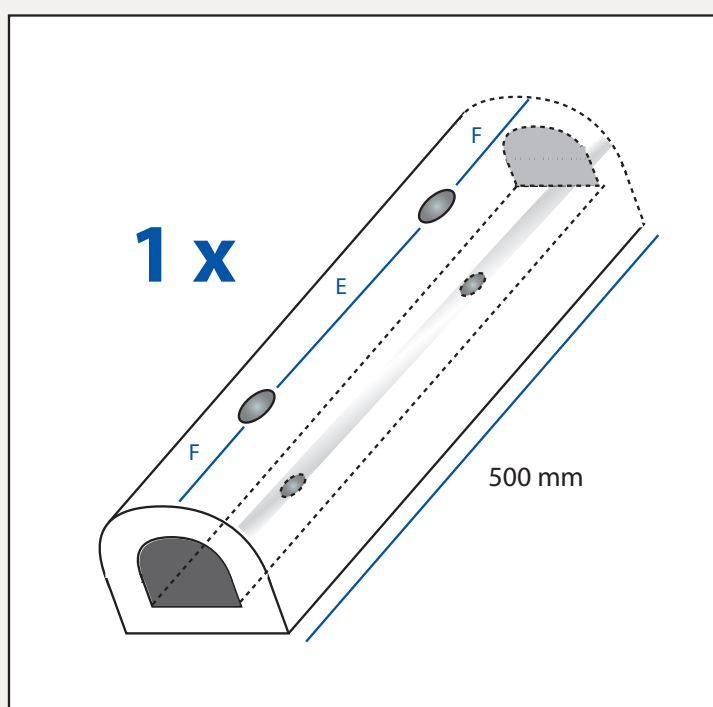


REFERENCE	A	B	C	D	LENGTH	COLOUR	KG.	STOCK
DNND50601000	50	60	20	30	1000*	BLACK	2,8	○
DNND80701000	80	70	44	34	1000*	BLACK	4,7	○
DNND100901000	100	90	60	50	1000*	BLACK	6,7	○
DNND1501501000	150	150	90	90	1000*	BLACK	16,6	□
DNND2002001000	195	195	155	155	1000**	BLACK	28,6	△
DNBD50601000	50	60	20	30	1000*	WHITE	2,7	○
DNBD80701000	80	70	44	34	1000*	WHITE	4,5	○
DNBD100901000	100	90	60	50	1000*	WHITE	6,2	○
DNBD1501501000	150	150	90	90	1000*	WHITE	16,1	□
DNBD2002001000	195	195	155	155	1000**	WHITE	27,6	△
* Maximum length of piece: 3.000 mm								
** Maximum length of piece: 1.500 mm								

Unit of measure: millimeters (mm)

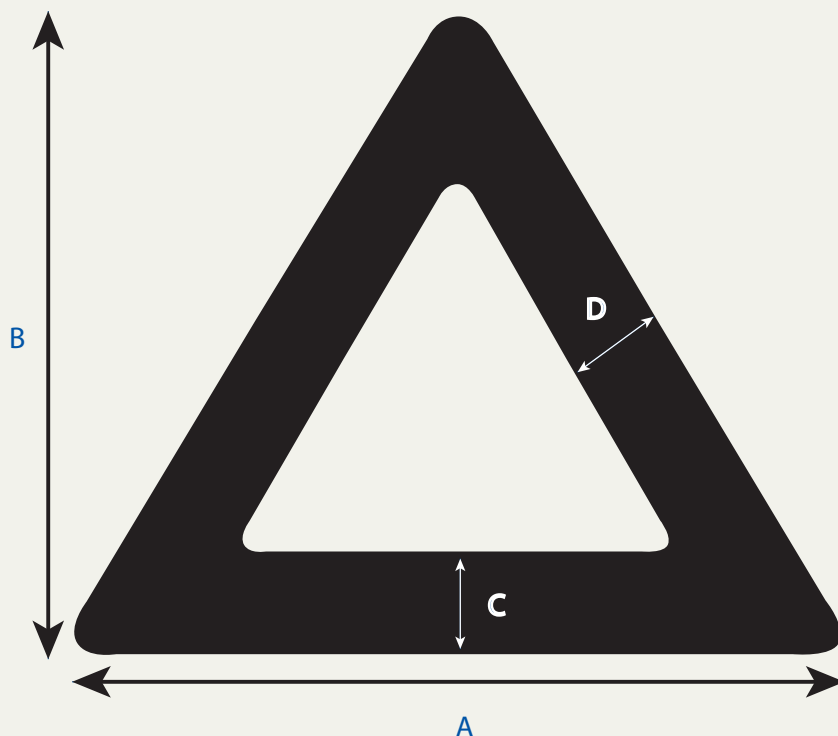
The weight of these references is based on **EPDM 70Sh** manufactured.
Manufacturing available in **EPDM, NBR and Viton/FKM**. White and Black colors.

DEFENSA FORMA D + ANCLAJES

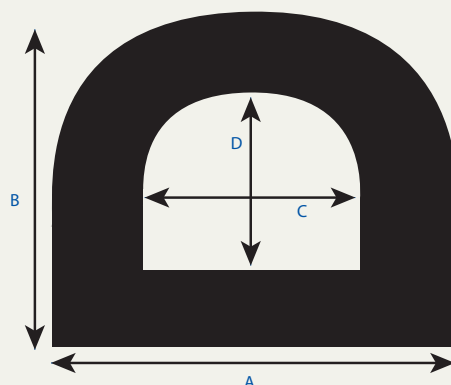


REFERENCE	A	B	C	D	E	F	KG.
DNBD10090500F	100	90	60	50	300	100	3,35
Kit con 1 defensa + 2 anclajes a medida.						LENGTH	COLOUR
				25	14	500	WHITE

DEFENSA FORMA TRIANGULAR

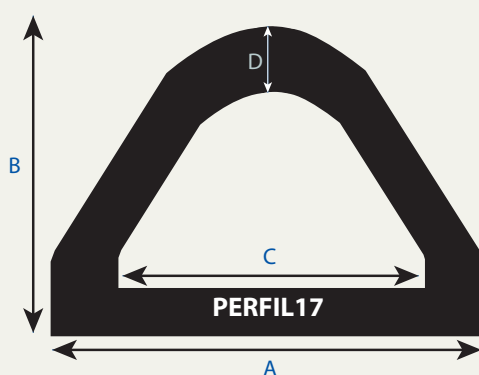


REFERENCE	A	B	C	D	LENGTH	COLOUR	KG.	STOCK
DNNT60501000	60	50	6	8	1000*	BLACK	1,4	□
DNNT80701000	80	70	7,6	10,6	1000*	BLACK	2,5	○
DNNT110951000	110	95	10,5	14	1000*	BLACK	4,7	□
DNNT1501501000	150	150	14,2	21	1000*	BLACK	10,0	○
DNNT2002001000	200	200	19	28	1000**	BLACK	17,9	△
DNBT60501000	60	50	6	8	1000*	WHITE	1,1	△
DNBT80701000	80	70	7,6	10,6	1000*	WHITE	1,9	△
DNBT110951000	110	95	10,5	14	1000*	WHITE	4,5	△
DNBT1501501000	150	150	14,2	21	1000*	WHITE	9,7	△
DNBT2002001000	200	200	19	28	1000**	WHITE	17,3	△
* Maximum length of piece: 3.000 mm								
** Maximum length of piece: 2.000 mm								



REFERENCE	A	B	C	D	LENGTH	COLOUR	KG.
DNND25151000	25	15	15	5,8	1000*	BLACK	0,31
DNND60501000	60	50	30	20	1000*	BLACK	2,7
DNND90601000	90	60	60	30	1000*	BLACK	4,0
DNND90801000	90	80	60	50	1000*	BLACK	6,8
DNND1101051000	110	105	50	50	1000*	BLACK	10,3
DNND1201201000	120	120	72	72	1000*	BLACK	10,6

* Maximum length of piece: 3.000 mm



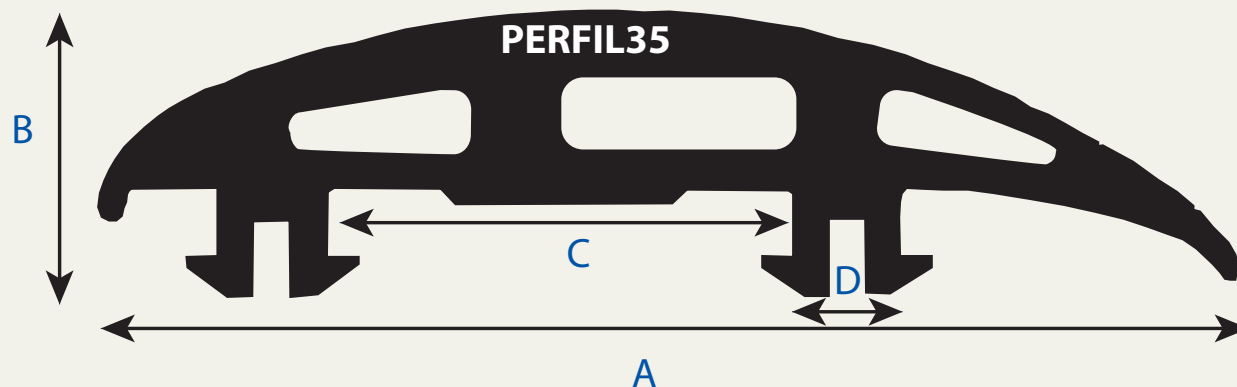
REFERENCE	A	B	C	D	LENGTH	COLOUR	KG.
PERFIL17	130,5	100	10	20	1000*	BLACK	5,96

* Maximum length of piece: 3.000 mm

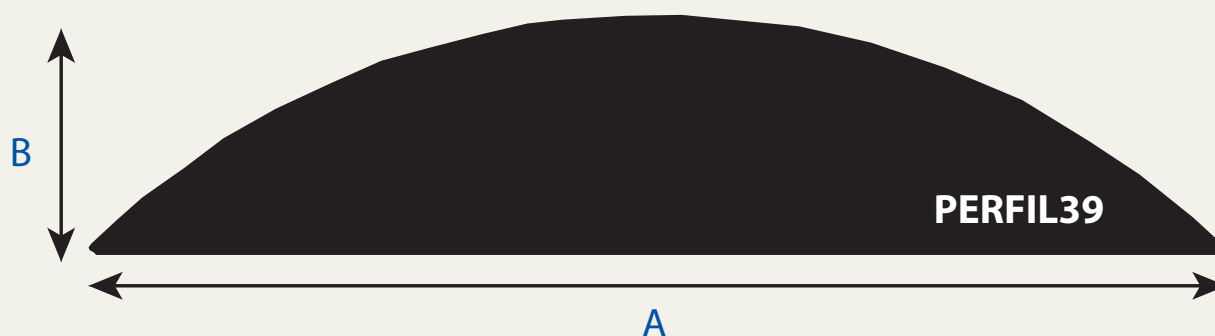
Unit of measure: millimeters (mm)

The weight of these references is based on **EPDM 70Sh** manufactured.
Manufacturing available in **EPDM, NBR and Viton/FKM**. White and Black colors.

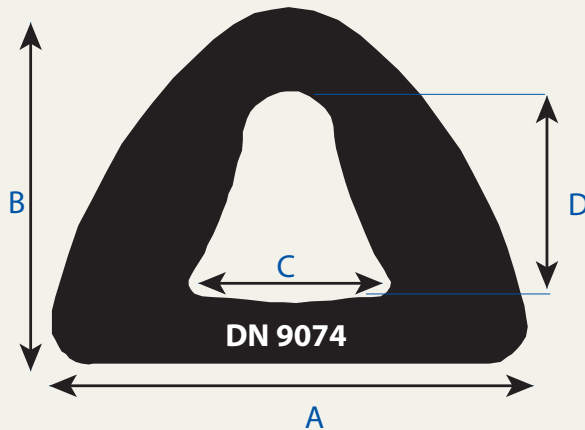
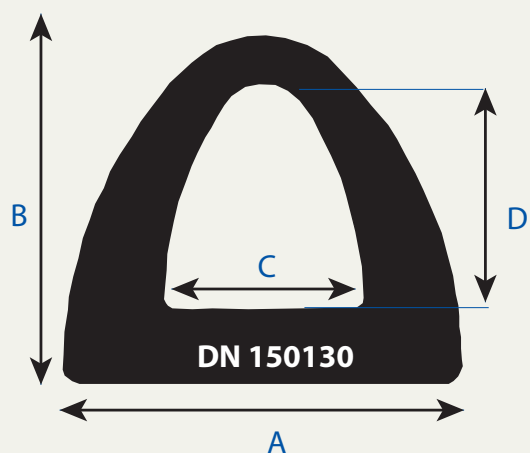
DEFENSA ESPECIAL



REFERENCE	A	B	C	D	LENGTH	COLOUR	KG.
PERFIL35	148,5	37,1	61	14	1000*	BLACK	2,86
* Maximum length of piece: 3.000 mm							

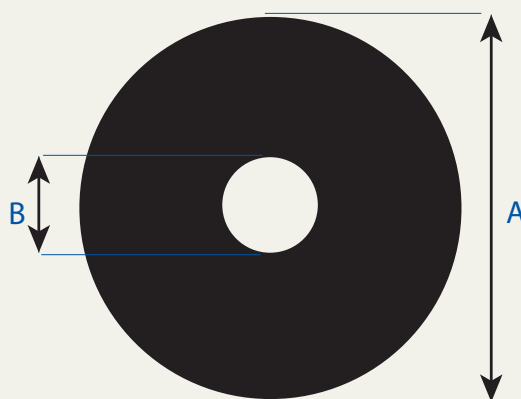


REFERENCE	A	B	C	D	LENGTH	COLOUR	KG.
PERFIL39	190	40	-	-	1000*	BLACK	6,83
* Maximum length of piece: 3.000 mm							



REFERENCE	A	B	C	D	LENGTH	COLOUR	KG.
DN 150130	150	130	75	84	1000*	BLACK	12,97
DN 9074	94	70	40	42	1000*	BLACK	4,82

* Maximum length of piece: 2.500 mm



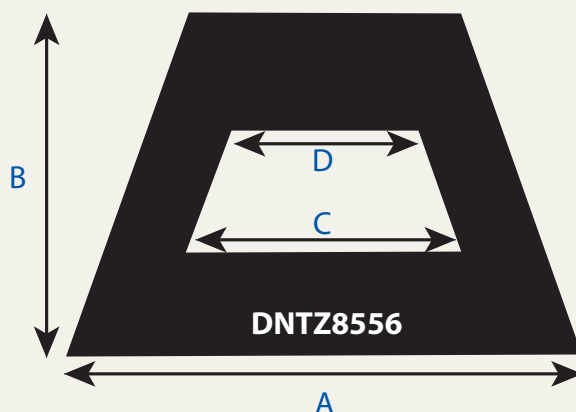
REFERENCE	A	B	C	D	LENGTH	COLOUR	KG.
PERFILCIR	100	20	-	-	1000*	BLACK	19,0
DNC160130	160	130	-	-	1000*	BLACK	8,81

* Maximum length of piece: 3.000 mm

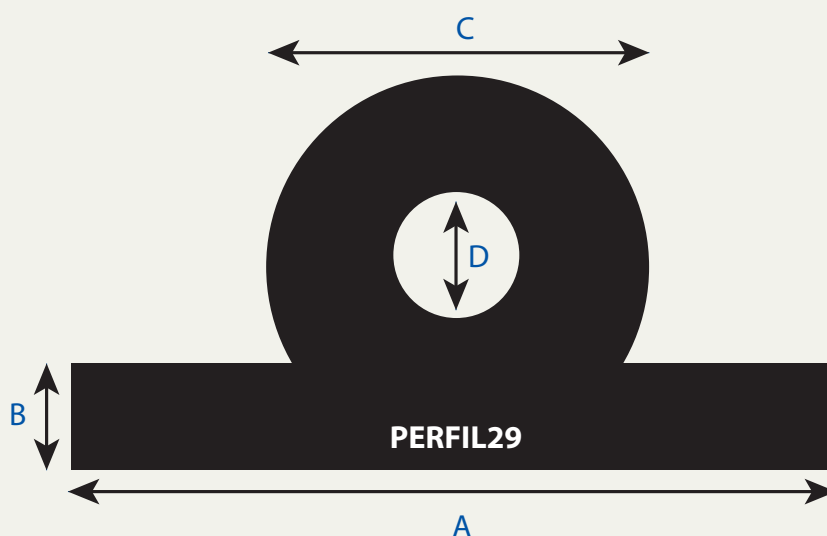
Unit of measure: millimeters (mm)

The weight of these references is based on **EPDM 70Sh** manufactured.
Manufacturing available in **EPDM, NBR and Viton/FKM**. White and Black colors.

DEFENSA ESPECIAL



REFERENCE	A	B	C	D	LENGTH	COLOUR	KG.
DNTZ8556	150	130	75	84	1000*	BLACK	12,97
* Maximum length of piece: 2.500 mm ** Maximum length of piece: 3.000 mm							

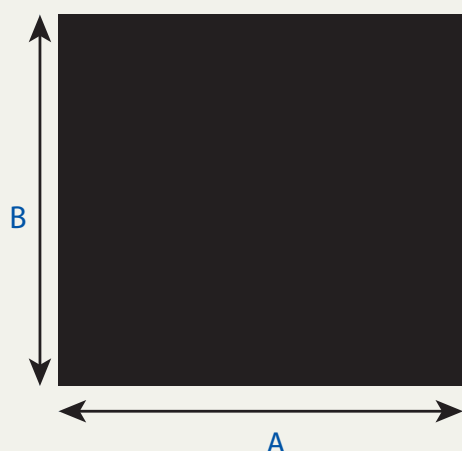
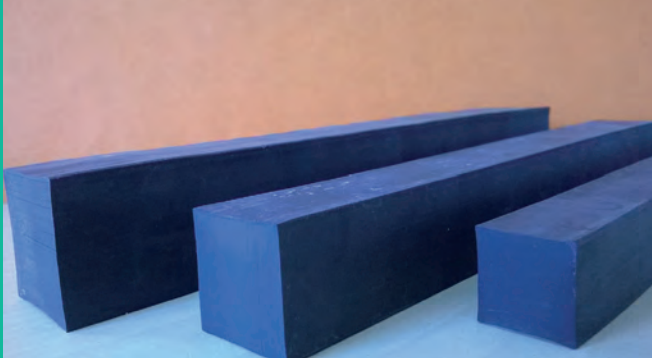


REFERENCE	A	B	C	D	LENGTH	COLOUR	KG.
PERFIL29	152	19	76	25	1000*	BLACK	7,81
* Maximum length of piece: 3.000 mm							

Unit of measure: millimeters (mm)

The weight of these references is based on **EPDM 70Sh** manufactured.
Manufacturing available in **EPDM, NBR and Viton/FKM**. White and Black colors.

PERFIL BOCA DE HOMBRE



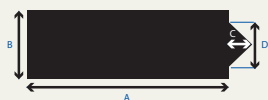
Perfil cuadrado Boca de Hombre fabricado en FKM, EPDM y NBR utilizado en los camiones cisterna.
Square profile Manhole made of FKM, EPDM and NBR used in tank trucks.

REFERENCE	A	B	C	D	RUBBER	COLOUR	KG/MT
PERFIL 41	15	15	-	-	FKM	BLACK	0,29
PERFIL 32	20	20	-	-	FKM	BLACK	0,52
PERFIL 42	25	25	-	-	FKM	BLACK	0,80

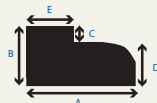
PERFILES



REFERENCE	A	B	C	D	E	COLOUR	KG/MT
PERFIL13	50	15	6	10	-	BLACK	1,00



REFERENCE	A	B	C	D	E	COLOUR	KG/MT
PERFIL11	12,2	7	2	5	5	BLACK	0,08



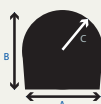
REFERENCE	A	B	C	D	E	COLOUR	KG/MT
PERFIL16	33	33	-	-	-	BLACK	1,40
PERFIL30	35	35	-	-	-	BLACK	1,58
PERFIL32	20	20	-	-	-	BLACK	0,52
PERFIL40	60	60	-	-	-	BLACK	4,64
PERFIL41	15	15	-	-	-	BLACK	0,29
PERFIL42	25	25	-	-	-	BLACK	0,80
PERFIL51	13	13	-	-	-	BLACK	0,22
PERFIL53	16	16	-	-	-	BLACK	0,33



REFERENCE	A	B	C	D	E	COLOUR	KG/MT
PERFIL18	25	15	-	-	-	BLACK	0,48
PERFIL49	20	6	-	-	-	BLACK	0,15



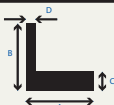
REFERENCE	A	B	C	D	E	COLOUR	KG/MT
PERFIL27	12	13	6,5	-	-	BLACK	1,42



REFERENCE	A	B	C	D	E	COLOUR	KG/MT
PERFIL16	14	10	8	-	-	BLACK	0,33



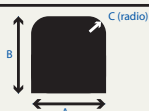
REFERENCE	A	B	C	D	E	COLOUR	KG/MT
PERFIL31	15	15	10	5	-	BLACK	0,61



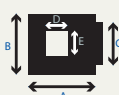
PERFILES



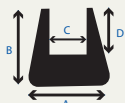
REFERENCE	A	B	C	D	E	COLOUR	KG/MT
PERFIL33	34	35	8	-	-	BLACK	1,46



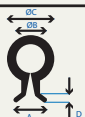
REFERENCE	A	B	C	D	E	COLOUR	KG/MT
PERFIL34	19	17	12	6	7	BLACK	0,35



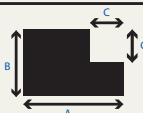
REFERENCE	A	B	C	D	E	COLOUR	KG/MT
PERFIL38	26	25	12	16	-	BLACK	0,42



REFERENCE	A	B	C	D	E	COLOUR	KG/MT
PERFIL43	17,23	14	22	3,43	-	BLACK	0,35



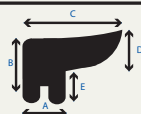
REFERENCE	A	B	C	D	E	COLOUR	KG/MT
PERFIL44	30	20	10	-	-	BLACK	0,65



REFERENCE	A	B	C	D	E	COLOUR	KG/MT
PERFIL47	25	13	-	-	-	BLACK	0,19



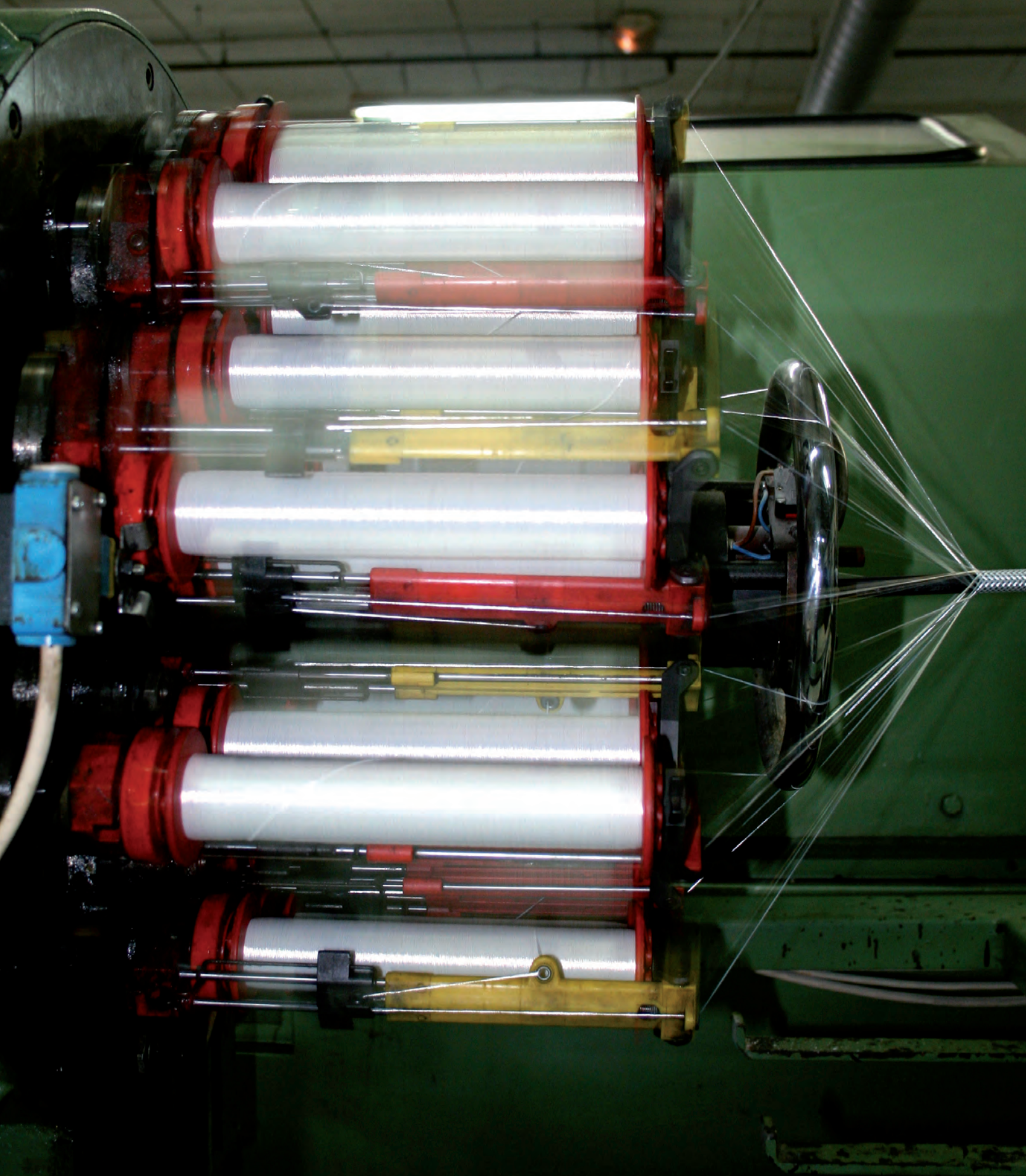
REFERENCE	A	B	C	D	E	COLOUR	KG/MT
PERFIL48	11	17,9	27	13	9	BLACK	0,41



Unit of measure: millimeters (mm)

The weight of these references is based on **EPDM 70Sh** manufactured.

Miscelánea



Informaciones importantes

Este catálogo se ha elaborado escrupulosamente para dar amplias informaciones de asesoramiento a nuestros clientes. Las informaciones dadas corresponden al estado actual de la técnica, son el resultado de ensayos y pruebas de muchos años para los productos mencionados.

Las condiciones individuales de aplicación influyen en el uso de cada producto de manera que estos productos sólo pueden ofrecer la seguridad que cabe esperar de ellos en base a las indicaciones que damos por escrito en las informaciones del producto.

No se puede contar con dicha seguridad si el producto se trata inadecuadamente sufriendo aplastamiento, rotura, tracción o si se carga con medios no autorizados.

Todas las mangueras se fabrican según la norma EN ISO 1307:1995 si no se especifica algo diferente. ¡Peligro de lesiones! Antes de utilizar medios nuevos o no comprobados, o en caso de su utilización

en sectores no comprendidos en las informaciones de producto hay que pedir una información por escrito al concesionario o a un miembro del servicio de utilización de AIRTALDE, S.L.

Hay que verificar regularmente la seguridad de funcionamiento de todas las tuberías. **¡Por razones de seguridad hay que cambiar las mangueras en caso de que estén deterioradas, sobre todo si lo está la cubierta exterior!**

En cumplimiento de la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre de protección de datos de carácter personal, AIRTALDE, S.L. le informa que sus datos personales son incluidos en ficheros informatizados titularidad de AIRTALDE, S.L. que será la única destinataria de dichos datos, y cuya finalidad exclusiva es la gestión de clientes y las comunicaciones y promociones comerciales, y de que tiene la posibilidad de ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición previstos en la ley mediante carta dirigida a AIRTALDE, S.L. Ref. Protección de Datos.

Clasificación por temperaturas

Y axis:	°C	Elastomers Performance Map
Temperature at witch after	350	Heat and Oil Resistance
70h pf exposure	325	Kairez®
change in TS ± 30%	300	Viton®
change in EB - 50%	275	Silicone
change in Hardness	250	Fluorosilicone
± 15 points	225	Nordel®
	200	ACM
	175	Hypalon®
	150	ECO
	125	Neoprene
X axis: Swelling after	100	Nitrile
70h in ASTM 3 oil	70	NR/SBR
	140 120 100 80 60 40 20 10	

Principales conversiones de unidades

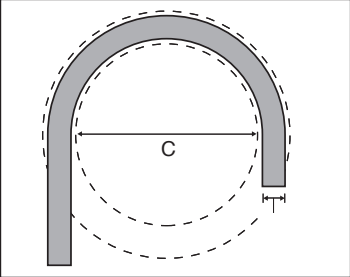
kg /cm2	a PSI	multiplicar x 14,22
PSI	a kg /cm2	multiplicar x 0,07
kg /cm2	a Bar	multiplicar x 0,98
Bar	a kg /cm2	multiplicar x 1,02
Pulgada (")	a mm	multiplicar x 25,4
mm	a Pulgada (")	multiplicar x 0,039
Mpa	Bar	multiplicar x 10
Mpa	a kg /cm2	multiplicar x 10,02

Tolerancias, perfiles compactos

Según EN ISO 3302-1: 1996		
Rango (mm)	Tolerancia E2	Tolerancia E3
0 - 1.5	± 0.25	± 0.4
1.5 - 2.5	± 0.35	± 0.5
2.5 - 4	± 0.40	± 0.7
4 - 6.3	± 0.5	± 0.8
6.3 - 10	± 0.7	± 1.0
10 - 16	± 0.8	± 1.3
16 - 25	± 1.00	± 1.6
25 - 40	± 1.3	± 2.0
40 - 63	± 1.6	± 2.5
63 - 100	± 2.0	± 3.2
Tolerancias para la longitud de pieza ± 1%		

Radio de Curvatura

Se realiza el ensayo a temperatura ambiente, utilizando un diámetro de curvatura de 10 veces el diámetro nominal interior (con un mínimo de 80 mm) y al curvar el flexible no han de aparecer deformaciones ni pliegues en la zona curvada de la tubería.



Tolerancias

TOLERANCIAS, DIÁMETRO INTERIOR (Según EN ISO 1307:1996)				TOLERANCIAS DE LONGITUDES	
Diámetro interior nominal	Producción deManguera con mandril flexible	Sin mandril	Con Mandril Rígido	Tolerancias según EN ISO 1307	
3,2	+ 0,50 / -0,30	+ / -0,60	+ / -0,60	Longitud (en mm)	Tolerancia
4,0	+ 0,60 / -0,40	+ / -0,60	+ / -0,60	hasta 300	+ / -3,0 mm
5,0	+ 0,60 / -0,40	+ / -0,60	+ / -0,60	> 300 hasta 600	+ / -4,5 mm
6,3	+ 0,60 / -0,40	+ / -0,80	+ / -0,80	> 600 hasta 900	+ / -6,0 mm
8,0	+ 0,60 / -0,40	+ / -0,80	+ / -0,80	> 900 hasta 1200	+ / -9,0 mm
10,0	+ 0,60 / -0,40	+ / -0,80	+ / -0,80	> 1200 hasta 1800	+ / -12,0 mm
12,5	+ 0,70 / -0,50	+ / -0,80	+ / -0,80	> 1800	+ / -1%
16,0	+ 0,70 / -0,50	+ / -0,80	+ / -0,80		
19,0	+ 0,90 / -0,70	+ / -0,80	+ / -0,80		
20,0	+ 0,90 / -0,70	+ / -0,80	+ / -0,80		
25,0	+ 0,90 / -0,70	+ / -1,20	+ / -1,20		

Tabla de conversión de pulgadas a milímetros

pulgadas fracciones	decimales	mm	pulgadas fracciones	decimales	mm	pulgadas fracciones	decimales	mm
1/64	.016	0.397	3/8	.375	9.525	47/64	.734	18.653
1/32	.031	0.794	25/64	.391	9.922	3/4	.750	19.050
3/64	.047	1.191	13/32	.406	10.319	49/64	.766	19.477
1/16	.063	1.588	27/64	.422	10.716	25/32	.781	19.844
5/64	.078	1.984	7/16	.438	11.113	51/64	.797	20.241
3/32	.094	2.381	29/64	.453	11.509	13/16	.813	20.638
7/64	.109	2.778	15/32	.469	11.906	53/64	.828	21.034
1/8	.125	3.175	31/64	.484	12.303	27/32	.844	21.431
9/64	.141	3.572	1/2	.500	12.700	55/64	.859	21.828
5/32	.156	3.969	23/64	.516	13.097	7/8	.875	22.225
11/64	.172	4.366	17/32	.531	13.494	57/64	.891	22.622
3/16	.188	4.763	35/64	.547	13.891	29/32	.906	23.019
13/64	.203	5.159	9/16	.563	14.288	59/64	.922	23.416
7/32	.219	5.556	37/64	.578	14.684	15/16	.938	23.813
15/64	.234	5.953	19/32	.594	15.081	61/64	.953	24.209
1/4	.250	6.350	39/64	.609	15.478	31/32	.969	24.606
17/64	.266	6.747	5/8	.625	15.875	63/64	.984	25.003
9/32	.281	7.144	41/64	.641	16.272	1	1.000	25.400
19/64	.297	7.541	21/32	.656	16.669			
5/16	.313	7.938	43/64	.672	17.066			
21/64	.328	8.334	11/16	.688	17.463			
11/32	.344	8.731	45/64	.703	17.859			
23/64	.359	9.128	23/32	.719	18.256			

TIPOLOGÍA GOMA

Tipología de Goma	Propiedades químicas
AEM Ethylene Acrylic Elastomer	Aire, gasolina aceites a temperaturas (-40 a 175 ° C) Muy buena resistencia al keroseno Esters, acetonas, aminas
CR Cloropreno	Ozono y Climatología; Retardo de llama; Resist. abrasión Aire Comprimido; Aceite
CSM Cloro Sulfonil polietileno	Ozono, Clima y ácido; Compuestos coloreados. Fluidos con base petróleo.
ECO Epicloridrina	Resistencia a gasolinas y a temperaturas extremas. Limitada resistencia a los productos químicos orgánicos.
EPDM Etileno-Propileno-Dieno	Calor; Envejecimiento; Abrasión. Fluidos con base petróleo.
EPM Etileno y Propileno	Calor; Envejecimiento; Abrasión. Sustancias Químicas. Aromatizantes.
FKM Goma Fluorada	Calor; Ámplia gama de sustancias Químicas. Precio coste materia prima
NBR Acrylonitrilo y Butadieno	Aceites; Aromatizantes; gasolinas, keroseno. Limitados frente a hidrocarburos aromáticos (benzeno, tolueno, xileno).
NBR/PVC Cloduro de acrilonitrilo Butadieno vinilo	Resistencia a la climatología; Abrasión; Ozono. Aceite y aromatizantes. Limitados frente a hidrocarburos aromáticos (benzeno, tolueno, xileno).
NR Goma Natural	Abrasión. Resistencia al ozono. Temperatura; Fluidos con base petróleo.
PA11 Poliamida 11	Muy baja permeabilidad a los gases, excelente resistencia química. Pobre resistencia al ácido crómico.
SBR Etireno Butadieno	Buena resistencia mecánica y al envejecimiento. Resistencia al Calor: Abrasión. Fluidos con base petróleo.
UHMWPE Polietileno de peso molecular ultra alto	Resistencia Abrasión; Coeficiente bajo de fricción; Sustancias químicas, aceite; combustibles aromáticos. Indicado para la conducción de alimentos. Toluenos, xileno.

Nomenclatura Cauchos

NR	Natural Rubber
BR	Butadiene rubber
IR	Isoprene rubber
SBR	Styrene-butadiene rubber
II	Isobutene-isoprenene rubber (butyl rubber)
BIIR/CIIR	Bromo- or chloro-isobutene-isoprenen (halobutyl) rubber
EPDM	Ethylene-propylene-diene rubber (terpolymer)
EPM	Ethylene-propilene rubber (copolymer)
NBR	Acrylonitrile-butadiene rubber
CR	Cloroprene rubber
CM	Chloropolyetihyene rubber
CSM	Chlorosulfonyl-polyethylene rubber
ACM	Acrylate rubber (Copolymer)
AEM	Ethiyene-Acrylate rubber (ethylene acrylic rubber)
EVM	Ethylene-vinylacetate rubber
CO	Epichlorohydrin rubber (homopolymer)
ECO	Epichlorohydrin rubber (copolymer)
AU	Polyester urethane rubber
EU	Polyester urethane rubber
T	Polysulfide rubber
MQ	Silicone rubber
FMQ	Fluorinated silicone rubber
FKM	Fluorinated rubber

Relación de iconos

									
Industrial	Ignífugo Autoextinguible	Limpieza a presión	Aire comprimido	Agua	Carburantes	Aceites	Automoción	Soldadura	Materiales abrasivos
									
Salas ordeño	Protección eléctrica	Productos químicos	Freno aire comprimido	Extintor	Barcos	Avión	Cañones de nieve	Aire para buceo	Hormigoneras
									
Vapor	Productos alimentarios	Pulverización	Gas	Aire acondicionado	Mecanismos neumáticos	Pesca			

AIRTALDE, S.L.

Pol. Ind. Eitua nº52 Pab.5A

48240 Berriz (Bizkaia)

T.946236010/F.946236011

airtalde@airtalde.es - www.airtalde.es