

World-class Manufacturer of  
Industrial, Automotive & Agricultural  
Transmission Belts and Automotive Hoses  
Since 1965

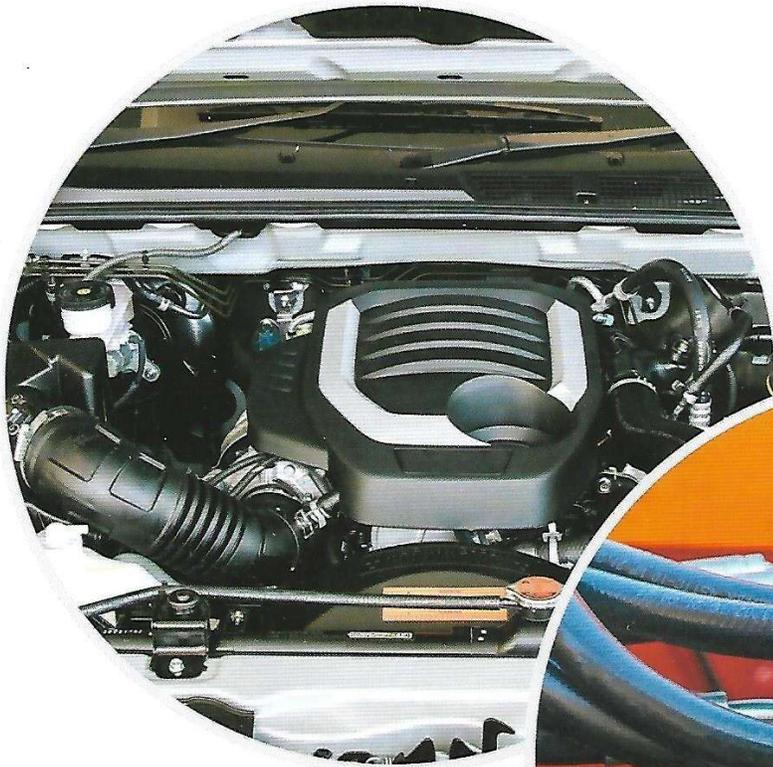
[www.alaskahoses.com](http://www.alaskahoses.com)

# alaska<sup>®</sup>

AUTOMOTIVE HOSES



# Alaska®



## **Garantía de Calidad**

Ofrecemos una amplia gama de mangueras de caucho sintético para aplicaciones automotrices, marinas e industriales.



## **Investigación & Desarrollo**

Nuestro equipo de investigación a invertido bastante tiempo y esfuerzo en el desarrollo, diseño y producción de estos productos utilizando técnicas probadas y materiales que mantienen y fortalecen a nuestros clientes al frente de la industria.

## **Equipo**

Estar unidos es el  
comienzo  
Mantenerse juntos es  
progreso  
Y  
Trabajar juntos es el  
**Éxito.**



La fabrica de Bandas y Mangueras ALASKA se estableció desde 1965. Al pasar de los años ha creado una reputación de ser una fabrica de clase mundial con la mas avanzada tecnología. ALASKA esta dedicado al desarrollo y la fabricación de mangueras y bandas de alta calidad con cubierta, sin cubierta, dentadas, de tiempo y acanaladas para uso Industrial, Agrícola y Automotriz y cumpliendo con diversos certificados y normas de producción mundial ( ISO, DIN, BIS, BS, JIS, JASO, y RMA).

ALASKA también produce una amplia gama de Mangueras de excelente calidad (Moldeada, Espiral, Recta, Flexible) para aplicación Automotriz, Marinas e Industriales hechas de caucho sintético y silicio. Nuestras mangueras cumplen con diferentes estándares de calidad SAE.

Bandas y Mangueras ALASKA es una compañía certificada con **ISO 9001:2015 & IATF 16949:2016**, la constancia en los altos estándares de calidad ha dado como resultado, la aceptación de nuestros productos a una gran cantidad de clientes en el mercado de refacciones local como internacional. Bandas y Mangueras ALASKA esta presente en mas de 40 países del mundo como USA, CANADA, BRAZIL, ALEMANIA, MEXICO, RUSSIA, SUDAFRICA, AUSTRALIA, ETC.

Bandas y Mangueras ALASKA esta liderada por técnicos altamente calificados con amplia experiencia en sus áreas de operación, proporcionando una combinación ideal entre hombre y maquina. Con el continuo perfeccionamiento en los métodos de producción la marca ALASKA es sinónimo de **CALIDAD.**

Ajustado para cada cambio global en la industria, Bandas y Mangueras ALASKA. tiene como objetivo reforzar su presencia y consolidarse en el mercado nacional como una marca de calidad garantizada.



## POLITICA DE CALIDAD

Estamos comprometidos a la fabricación, suministro de productos de calidad y entrega oportuna del requerimiento de los clientes para su entera satisfacción. Nuestro objetivo es la mejora continua a través de la conformidad del producto con los parámetros requeridos y la aplicación efectiva del sistema de gestión de calidad conforme a ISO 9001:2015 & IATF 16949:2016 y el uso optimo de los recursos.

# alaska®



## Calidad

En ALASKA la calidad es una parte integral de nuestro valor principal del negocio. Nos comprometemos a ofrecer productos de calidad para satisfacer los requisitos de nuestros clientes. Tratamos de superar las expectativas del cliente mediante la adhesión al sistema de gestión de calidad en línea con **IATF 16949:2016 & ISO 9001-2015** mediante actividades de mejora continua para la entrega oportuna y productos de calidad.

# Alaska<sup>®</sup> MANGUERAS DE SILICON

Ofrecemos una amplia gama de mangueras de silicón para aplicaciones Automotrices, Marinas e Industriales. Debido al rango de temperatura de los polímeros de silicio nuestras mangueras son adecuadas para el sistema de enfriamiento, sistemas de carga de aire, sistema de inducción y líneas de baja y media presión. Con su rango de temperatura, de estabilidad, flexibilidad, propiedades de aislamiento térmico y eléctrico, son ampliamente utilizados.

- Terminado liso (interno y externo) con refuerzo de polyester. También se puede suplir con otro tipo de refuerzo textil (Meta Aramida o Fibra de Vidrio).
- Todas la mangueras pueden ser fabricadas en color Rojo / Azul / Negro / Verde.
- Todas las mangueras son fabricadas bajo las normas IS/SAE o según los requerimientos del cliente.
- Rango de diámetro 6mm a 40mm con 3 capas de refuerzo, espesor de 4.50mm.
- Rango de diámetro 41mm a 70mm con 3 capas de refuerzo, espesor de 5.0mm.
- Rango de diámetro 71mm a 102mm con 4 capas de refuerzo, espesor de 6.0mm.

## Alaska<sup>®</sup> Mangueras Rectas

### DETALLES TECNICOS.

- Material: Silicon
- Refuerzo textil: Refuerzo de Polyester
- Rango de Temperatura: -55° C a +180° C
- Longitud: 1 y 2 Metros



DIAMETRO INTERNO (mm)	6.3	8	9.5	12.5	16	19	22	25	30	32	35	38	42	45	48
PRESION (BAR)	44.4	35.7	30.3	24.9	21.3	18.6	16.5	15	13.8	12.3	11.4	10.8	10.5	9.3	9
DIAMETRO INTERNO (mm)	50	54	9.5	57	60	63	70	76	80	83	90	100			
PRESION (BAR)	8.7	8.1	30.3	7.8	7.5	7.2	6.9	11.9	9	8.9	8.4	7.4			

## Alaska<sup>®</sup> Mangueras de Aceite y Gasolina

### APLICACION.

Las mangueras de silicón cuentan con una excelente resistencia al aceite, gasolina y fluidos químicos. El revestimiento de la manguera esta compuesto de fluoro de silicio, pigmentos y otros componentes químicos.

### DETALLES TECNICOS.

- Material interno: FVMQ (Floró Vinil Metilo)
- Material Externo: Silicon
- Refuerzo textil: Aramida
- Rango de Temperatura: -55° C a +225° C
- Longitud: 1 y 2 Metros



## Alaska® Reductores

### DETALLES TECNICOS.

- Material: Silicon
- Refuerzo textil: Refuerzo de Polyester
- Rango de Temperatura: -55° C a +180° C
- Longitud: 100 / 150 mm



DIAMETRO (mm)	18/13	19/16	22/18	22/19	28/22	28/26	32/26	32/28	35/28	36/26	36/32	38/22	38/25	38/28	38/32
DIAMETRO (mm)	38/36	40/36	45/32	45/38	51/38	51/45	54/51	60/50	63/50	67/50	70/50	70/57	70/60	76/50	76/63
DIAMETRO (mm)	76/67	83/70	90/80	102/76	127/100										
LONGITUD (mm)	100 / 150														

## Alaska® Codo : 90°, 45°, 135°, 180°

### DETALLES TECNICOS.

- Material: Silicon
- Refuerzo textil: Refuerzo de Polyester
- Rango de Temperatura: -55° C a +180° C
- Longitud: 100 X 100, 125 X 125, 135 X 135, 150 X 150, & 200 X 200



DIAMETRO INTERNO (mm)	6.3	8	9.5	12.5	16	19	22	25	30	32	35	38	42	45	48
DIAMETRO INTERNO (mm)	50	54	57	60	63	70	76	80	83	90	100				
LONGITUD (mm)	100 x 100	125 x 125	135 x 135	150 x 150	200 x 200										

## Alaska® Manguera de Fuelle

### DETALLES TECNICOS.

- Material: Silicon
- Refuerzo textil: Refuerzo de Polyester
- Rango de Temperatura: -55° C a +180° C
- Rango de Diámetros: 51 a 102 mm



Las mangueras de fuelle pueden ser fabricadas en un rango de longitud de 150 a 300 mm y de 2 a 6 anillos metálicos de refuerzo (3mm de espesor para el refuerzo metálico)

# Alaska® Turbocargador (Manguera corrugada)



## DETALLES TECNICOS.

- Material interno: FVMQ (Floró Vinil Metilo)
- Material Externo: Silicon
- Refuerzo textil: Aramida
- Rango de Temperatura: -55° C a +225° C
- Espesor estándar de tubo: 4.5 mm

## APLICACION.

Especialmente utilizado en el sistema de turbocompresor para vehículos industriales debido a su alta capacidad para soportar hidrocarburos y/o partículas de aceite en el aire presurizado de enfriamiento.

## ALTERNATIVAS.

Este producto también se encuentra disponible en silicón estándar

S No.	DIAMETRO INTERNO (MM)	NUMERO DE ONDAS	NUMERO DE ANILLOS	LARGO DE ONDAS	LARGO DEL PRIMER AL ULTIMO ANILLO (MM)	LARGO TOTAL (MM)
1	50	2	3	64	48	160
2	50	4	5	114	43	200
3	60	2	3	64	48	160
4	60	4	5	114	43	200
5	65	3	4	88	56	200
6	70	2	3	64	48	160
7	70	4	5	114	43	200
8	76	2	3	64	48	160
9	76	4	5	114	43	200
10	80	3	4	88	56	200
11	80	6	7	164	68	300
12	85	3	4	88	56	200
13	85	6	7	164	68	300
15	89	2	3	64	48	100
16	89	4	5	114	48	210
18	89	6	7	164	68	300
19	95	4	5	130	40	210
20	95	6	7	164	68	300
22	100	2	3	64	48	160
23	100	4	5	114	48	210
25	100	6	7	164	68	300
26	114	3	4	88	56	200

**NOTA: PODEMOS FABRICAR CUALQUIER FORMA ESPECIAL DE MANGUERA ( CODO, REDUCTOR ,ETC) SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES DEL CLIENTE.**

## Alaska® MANGUERA DE RADIADOR

**Detalles.** Fabricadas en EPDM cumpliendo la norma SAE J 20 R4 de clase D-1, D-2, D-3. El refuerzo puede variar dependiendo de los requisitos de temperatura y presión. El refuerzo textil puede ser de Rayón, Poliéster o Aramida. Comúnmente se utiliza en radiadores y motores. El rango de temperatura: -40° F a 260° F (-40°C a 150°C)



## Alaska® MANGUERA MOLDEADA

**Detalles.** Las mangueras moldeadas de goma altamente flexible se fabrican según los planos o especificaciones proporcionadas por el cliente, estas mangueras de pueden fabricar en cualquier forma y tamaño y están diseñadas para proporcionar protección compacta a ejes y juntas móviles, aumentan la vida útil al evitar la entrada de polvo. Las mangueras de aire y aceite se fabrican con cualquier tipo de elastómero y son diseñadas para funcionar bajo diferentes especificaciones de temperatura, tienen un espesor uniforme junto con un interior liso y sintético. Estas mangueras son utilizadas en diversas aplicaciones como automóviles, equipos de construcción, equipos de minería, etc. El rango de temperatura: -40° F a 260° F (-40°C a 120°C)



## Alaska® MANGUERA RECTA

**Detalles.** Estas mangueras cubren muchas aplicaciones para camiones de pasajeros, camiones de carga y servicio ligero. Su construcción es a base de caucho sintético (EPDM) reforzadas con textil: Rayón. Cumplen los requisitos de rendimiento según la norma SAE J20 R4 clase D1, D2, D3. Longitud: 900mm

- Diámetro interno: 12.7mm a 101.6 mm
- Rango de temperatura: -40°F a 260°F (-40°C a 150°C)



CODIGO	ESH 50	ESH 75	ESH 100	ESH 125	ESH 150	ESH 175	ESH 200	ESH 225	ESH 250	ESH 275	ESH 300	ESH 325	ESH 350
DIAMETRO INTERNO (mm)	12.7	19.05	25.4	31.75	38.1	44.45	50.8	57.15	63.5	69.85	76.2	82.55	88.9

## Alaska® MANGUERA RECTA

**Detalles.** Estas mangueras cubren muchas aplicaciones para camiones de servicio ligero y pesado. Su construcción es a base de caucho sintético (EPDM). Cumplen los requisitos de rendimiento según la norma SAE J20, clase tubo B y clase tubo C. Longitud: 900mm

- Diámetro interno: 25.4mm a 101.6 mm
- Rango de temperatura: -40°F a 260°F (-40°C a 100°C)



DIAMETRO INTERNO (mm)	25.4	28.6	31.8	38.1	44.5	50.8	57.2	63.5	69.9	76.2	88.9	101.6
DIAMETRO INTERNO (Inches)	1	1.1/8	1.1/4	1.1/2	1.3/4	2	2.1/4	2.1/2	2.3/4	3	3.1/2	4

## alaska® MANGUERA DE GASOLINA

**Detalles.** Las mangueras de combustible multiusos se utilizan en todo tipo de motores de Gasolina, Diesel, Etanol. Poseen excelente resistencia al aceite, grasas, gasolinas y altas temperaturas. Construcción de caucho sintético reforzado con textil prensado, cubierto de neopreno y tubo interno de nitrilo. Cumplen norma SAE J30 R6

- Diámetro interno: 3.2 mm a 25.4 mm
- Rango de temperatura: -34°C a 100°C
- Longitud máxima: 76mts.

DIAMETRO INTERNO (mm)	3.2	4.8	6.4	7.9	9.5	11	12.7	15.9	19	25
DIAMETRO INTERNO (Inches)	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	3/4"	1"



## alaska® FRENOS DE AIRE

**Detalles.** Las mangueras de frenos de aire extremadamente flexible y resistente, cumplen los requisitos de rendimiento según la norma SAE J1402 y el DOT FMVSS 106. Las conexiones cumplen con ajuste y calibración de alta calidad de acuerdo a las normas SAE y DOT

- Rango de temperatura: -40°F a 212°F (-40°C a 100°C)
- Presión: 10 BAR

Diseñadas para el sistema de frenos de aire comprimido más comúnmente utilizados en camiones de servicio pesado.



## alaska® DIRECCION HIDRAULICA

**Detalles.** Elaboradas de un compuesto sintético reforzado, Las mangueras de alta presión cuentan con accesorios de compresión de doble acampanado mientras que las mangueras de baja presión pueden no usar estos accesorios. Además las mangueras de alta presión (suministro) transporta aceite desde la bomba de dirección asistida al engranaje de dirección y las mangueras de baja presión (retorno) lleva el aceite del engranaje de la dirección a la bomba y/o su depósito.

Para cumplir estos requisitos de servicio pesado, una manguera de dirección asistida de alta presión debe manejar el fluido a una temperatura máxima de hasta 150°C. y bombeos de presión de 0 a 115 BAR a 30 – 40 ciclos por minuto durante hasta 500,000 ciclos sin fugas. Estas estrictas especificación de la industria automotriz también requieren que dicha manguera permanezca libre de fugas luego de una prueba de arranque en frío de 20 ciclos a -40°C.



## alaska<sup>®</sup> EXTENSIONES / RAMAS

**Detalles.** Las mangueras de rama son utilizadas para conectar múltiples mangueras con un conector común como en el motor para suministrar, aceite, combustible, gas o anticongelante. La materia prima de primera calidad que utilizamos para estas mangueras brindan la capacidad de soportar un amplio rango de temperatura desde -40°C a +120°C.



## alaska<sup>®</sup> MANGUERAS AGRICOLAS (TRACTOR)

**Detalles.** Especialmente utilizada en el sector agrícola, maquinas de tractor y contamos con una amplia gama de medidas disponibles.

Recomendadas para líneas de alta presión. Cumplen los requisitos de rendimiento según la norma SAE 100 R2 tipo A y DIN EN8532ST

- Construcción: Tubo de goma sintética resistente al aceite, dos mallas de alambre trenzado de acero de alta resistencia como refuerzo y cubierta de goma sintética resistente a la intemperie.
- Rango de temperatura : -40°C a 98°C
- Aplicación: fluidos hidráulicos a base de petróleo y aceite lubricante.
- Refuerzo: doble trenza de alambre.



## alaska<sup>®</sup> MANGUERAS DE ALTA PRESION

**Detalles.** Compacto, de alta presión, peso ligero, alta resistencia a la abrasión, bajos cambios de longitud para uso con petróleo, fluido sintético o a base de agua en sistemas hidráulicos utilizados principalmente para rescate, equipos de seguridad, tensado de pernos, equipo de elevación, barandillas, etc. Se utiliza principalmente en aplicaciones bajo condiciones de alta presión por su refuerzo de alta resistencia a la tracción.

- SAE 100 R2 las mangueras hidráulicas reforzadas con alambre de acero a menudo se usa en equipos móviles como tractores agrícolas, camiones de volteo y en equipos hidráulicos de plantas.
- SAE 100 R1 las mangueras hidráulicas reforzadas con alambre de acero es adecuada para condiciones de trabajo de alta presión por su refuerzo de alambre de acero de alta resistencia.



**alaska** CLIENTES DISTINGUIDOS



# alaska<sup>®</sup>

POWER TRANSMISSION BELTS

[alaska@alaskavinko.com](mailto:alaska@alaskavinko.com)

[www.alaskabelts.com](http://www.alaskabelts.com)

Representante:

**BATRA S.A. de C.V.**

INGENIERIA ESPECIALIZADA

**BATRA S.A. DE C.V.**

ESMERALDA 634 COLONIA EL RETIRPO C.P. 44280

GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO.

TEL: (33) 3613-2003, (33) 3613-2532, (33) 3613-1981

E-MAIL: [batrasa@prodigy.net.mx](mailto:batrasa@prodigy.net.mx) y/o [alaska.bandasyangueras@hotmail.com](mailto:alaska.bandasyangueras@hotmail.com)

