





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).

Bandas y Mangueras ALASKA produce una amplia gama de Mangueras (Moldeada, Espiral, Recta, Flexible) para aplicación Automotriz 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®



# Alaska<sup>®</sup>



## Alaska Banda Clásica (Forrada)

**Banda Clásica** es la mas usada para transmitir potencia a nivel mundial. Es económica y ampliamente disponible en el mercado de refacciones. Generalmente se utiliza en Laminadoras, Trituradoras, Compresores, Accionamiento Industrial, Industria de cemento, Electrodomésticos, Etc.

### CARACTERISTICAS:

- Refuerzo de Polyester / Aramid.
- Forro impregnado de Neopreno.
- Resistencia a Aceite, altas Temperaturas.
- Características Anti-Estaticas.
- Compuesto resistente a la compresión.

IS 2494, BS 3790, ISO 4184

Sección	Ancho	Grosor	Angulo	Rango		
Z	10	6	40°	17	85	Li
A	13	8	40°	20	305	Li
B	17	11	40°	20	800	Li
20	20	12.5	40°	75	860	Li
C	22	14	40°	32	800	Li
25	25	16	40°	88	270	Li
D	32	19	40°	65	800	Li
E	38	23	40°	110	800	Li



BANDA	ESTANDAR	ROJA (HR PLUS)	AZUL (HR PLUS)
Caucho de compresión	Natural	Cloropreno	Cloropreno
Cuerda	Polyester	Polyester	Aramid
Cubierta	Forro Polyester con Hule CR	Forro Polyester con Hule CR	Forro Polyester con Hule CR
Rango de Temperatura	-20 a +70°	-20 a +90°	-20 a +90°

## Alaska Banda V-Estrecha (Forrada)

**Banda V-Estrecha (Wedge Power)** especiales para transmitir una mayor potencia en relación a un espacio menor de montaje. El ancho superior de estas bandas son de medida estándar y el grosor (altura) es adecuado para incrementar la potencia - torque. Utilizada en Laminadoras, Trituradoras, Compresores, Industria, Etc.

### CARACTERISTICAS:

- Alta capacidad de transmisión de potencia.
- Forro impregnado de Neopreno.
- Resistencia a Aceite, altas Temperaturas.
- Características Anti-Estaticas.
- Compuesto resistente a la compresión.

IS 2494, BS 3790, DIN 7753, ISO 1813

Sección	Ancho	Grosor	Angulo	Rango		
SPZ / 9.5	9.7	8	40°	600	3650	Lp / La
SPA / 12.5	12.7	10	40°	700	6500	Lp / La
SPB	16.3	13	40°	1400	6500	Lp
SPC	22	18	40°	1800	20300	Lp

Bandas con sección 9.5 y 12.5 son de uso automotriz



BANDA	ESTANDAR	ROJA	AZUL
Caucho de compresión	Natural	Cloropreno	Cloropreno
Cuerda	Polyester	Polyester	Aramid
Cubierta	Forro Polyester con Hule CR	Forro Polyester con Hule CR	Forro Polyester con Hule CR
Rango de Temperatura	-20 a +70°	-20 a +90°	-20 a +90°

## Alaska<sup>®</sup> Banda V Estrecha (Forrada)

**Banda V-Estrecha (High Power)** especiales para transmitir una mayor potencia en maquinaria de carga pesada. El ancho superior de estas bandas son de medida menor al estándar y el grosor (altura) es adecuado para incrementar la potencia-torque. Utilizada en Laminadoras, Trituradoras, Compresores, Industria, Molinos, Cosechadoras, Etc.

Sección	Ancho	Grosor	Angulo	Rango		
3V/9N	9.7	8.3	40°	24	144	La
5V/15N	15.9	13.5	40°	59	240	La
8V/25N	25.4	22.2	40°	118	800	La

### CARACTERISTICAS:

- Capacidad de transmisión de alta potencia.
- Menor consumo de energía.
- Ahorrador de espacio.
- Forro impregnado de Cloropreno.
- Resistencia a Aceite, altas Temperaturas.
- Características Anti-Estaticas.
- Compuesto resistente a la compresión.

DIN 7753, ISO 1813, RMA IP-22



BANDA	ESTANDAR	ROJA	AZUL
Caucho de compresión	Natural	Cloropreno	Cloropreno
Cuerda	Polyester	Polyester	Aramid
Cubierta	Forro Polyester con Hule CR	Forro Polyester con Hule CR	Forro Polyester con Hule CR
Rango de Temperatura	-20 a +70°	-20 a +90°	-20 a +90°

## Alaska<sup>®</sup> Hexagonal doble cara (Forrada)

**Banda Hexagonal doble cara (Forrada)** especiales para transmitir potencia en transmisiones e serpentín. Molinos de arroz, maquinas Husker, Cortadoras de Césped, Industria textil, Etc.

Sección	Ancho	Grosor	Angulo	Rango		
AA	13	10.3	40°	70	160	Le
BB	17	13.5	40°	60	250	Le
CC	22	18	40°	90	270	Le
25x22	25	22	40°	106	350	Le

### CARACTERISTICAS:

- Diseñadas para transmisiones en serpentín y con reversas.
- Excelente flexibilidad en ambas caras.
- Excelente capacidad de transmisión de potencia.
- Larga durabilidad.

ISO 5289, DIN 7722, IS 11038



BANDA	ESTANDAR	ROJA	AZUL
Caucho de compresión	Natural	Cloropreno	Cloropreno
Cuerda	Polyester	Polyester	Aramid
Cubierta	Forro Polyester con Hule CR	Forro Polyester con Hule CR	Forro Polyester con Hule CR
Rango de Temperatura	-20 a +70°	-20 a +90°	-20 a +90°

## Alaska Banda Dentada – MAXI FLEX

**Banda Dentada (MAXI FLEX)** Resistente al aceite y la temperatura. Proporciona una gran flexibilidad y un buen ajuste en las ranuras de las poleas. Trabajan a menor temperatura lo que aumenta la vida útil de la banda. El compuesto del caucho y el refuerzo de poliéster proporciona mayor resistencia al desgaste y deformación de la banda.

### CARACTERISTICAS:

- Capacidad de transmisión de alta potencia.
- Menor consumo de energía.
- Una mayor vida útil.
- Adecuada para transmisiones de poleas pequeñas y mayor velocidad.

DIN 2211, DIN 2217, ISO 4183, DIN 1813  
RMA IP-23, DIN 7753, DIN 2215

Sección	Ancho	Grosor	Angulo	Rango		
3LX	9.65	6.00	40°	24	80	La
4LX	12.70	8.00	40°	24	80	La
5LX	16.70	9.7	40°	24	150	La
ZX/10x	10	6	40°	24	80	Li
AX/13x	13	8	40°	24	80	Li
BX/17x	17	11	40°	25	150	Li
CX/22x	22	14	40°	28	150	Li
DX/32x	32	20	40°	40	150	Li



### Banda V Estrecha (Wedge) Dentada

Sección	Ancho	Grosor	Angulo	Rango		
XPZ	9.7	8.00	40°	700	2100	Lp
XPA	12.70	10.00	40°	700	2100	Lp
XPB	16.30	13	40°	700	3800	Lp
XPC	22	18	40°	800	3800	Lp

### Banda V Estrecha (High Power) Dentada

Sección	Ancho	Grosor	Angulo	Rango		
3VX	9.7	8.00	40°	24	80	La
5VX	15.90	13.50	40°	24	150	La

## Alaska Banda Perfil TOP (Forrada)

**Banda Perfil TOP** Proporciona una gran flexibilidad generalmente utilizadas en la industria de cerámica y aplicaciones especiales como transporte de material, industria de granos alimenticios, industria de azulejos, industria horticultura, etc.

Sección	Ancho	Grosor	Angulo	Rango		Color
B	3	17	14	1950	19000	Azul/Negro/Naranja
C	3	22	17	1950	19000	Azul/Negro/Naranja
20x12.5	3	20	16	1950	19000	Azul/Negro/Naranja
18.5	3	18.5	13	4064	19000	Azul/Negro/Naranja
C(Conical)	11	22	24	2700	9000	Negro



# Alaska Banda de Velocidad Variable - SUPER VARI

**Banda SUPER VARI** Resistente al aceite y a las altas temperaturas. Proveen gran estabilidad y minimizan las desviaciones. Hemos utilizado un compuesto de caucho especial con fibras cortadas orientadas en toda la longitud de la banda. Las correas están diseñadas para una transmisión de alta potencia con un grado muy alto de estabilidad.

## APLICACIONES:

- Maquinas Industriales de engranajes variables.
- Maquinas Industriales de engranaje abierto y cerrado.
- Gran funcionamiento en relación a la vibración y la velocidad.

ISO 1604, DIN 7719/1

### Banda dentada con refuerzo de Polyester y Aramid.

Ancho 13 - 100 mm  
 Altura 5 - 32 mm  
 Angulo 20° - 42° con 2° de intervalo.  
 Longitud 500 - 3800 mm.



## ISO 1604, DIN 7719/1

CODIGO DE BANDA	W16	W20	W25	W31.5	W40	W50	W63	W80	W100
Ancho (mm)	17	21	26	33	42	52	65	83	104
Angulo (°)	26	28	28	28	30	30	30	32	32
Altura (mm)	6	7	8	10	13	13	20	26	32

W50 2100: Longitud de Referencia 2100 | Tipo de Banda W50

## RMA / MPTA IP-25

BANDA	1422V	1922V	2322V	1926V	2926V	3226V	2530V	3230V	4036V	4436V	4836V
Ancho (mm)	22	30	36	30	46	51	40	51	64	70	76
Angulo (°)	24	24	24	28	28	28	32	32	38	38	38
Altura (mm)	8	10	11	11	13	14	15	16	18	18	19

3226V 900: Longitud de Banda en 1/10" = 90" | V = Velocidad Variable | Angulo = 26° | 32 = Ancho en 1/16" = 1.56"

## RMA / MPTA IP-25

BANDA	22V A22	30V A22	37V A22	30V A26	46V A26	51V A26	40V A30	51V A30	64V A36	70V A36	76V A36
Ancho (mm)	22	30	37	30	46	51	40	51	64	70	76
Angulo (°)	24	24	24	28	28	28	32	32	38	38	38
Altura (mm)	8	10	11	11	13	14	15	16	18	18	19

30 V 2000 A22: Longitud de Banda = 2000 | V = Velocidad Variable | Angulo de polea = 22° | 30 = Ancho.

| Angulo de la Banda = Angulo de polea + 2°



## Alaska Banda Agrícola (Forrada)

**Banda AGRI-ALASKA** Están diseñadas especialmente para soportar los cambios de flexión a la inversa, debido a la forma de la banda la cual es mas delgada que las convencionales y a que el refuerzo textil esta colocado mas cercano al eje de tracción. Estas bandas son adecuadas para maquinas agrícolas como cosechadoras, sembradoras y jardineras, etc.

Sección	Ancho	Grosor	Angulo	Rango	
HA	13	8	40°	20	305
HB	16.7	9.65	40°	56	250
HC	22	14	40°	32	800

### CARACTERISTICAS:

- Capacidad de transmisión de potencia mejorada en comparación con las bandas estándar.
- Cordones recubiertos especialmente para súper adherencia y minimizar el alargamiento.
- Alta resistencia a la tracción y al choque.
- Diseño especial en la construcción de la banda para facilitar su manejo.
- Larga vida de trabajo.



BANDA	ROJA	AZUL
Caucho de compresión	Cloropreno	Cloropreno
Cuerda	Polyester	Aramid
Cubierta	Forro Polyester con Hule CR	Forro Polyester con Hule CR
Rango de Temperatura	-20 a +90°	-20 a +90°

## Alaska Banda de Velocidad Variable - Agrícola ULTRA POWER

**Banda ULTRA POWER** Estas bandas son adecuadas para maquinas agrícolas como cosechadoras, sembradoras y trilladoras, etc.

Sección	Ancho	Grosor	Angulo	Rango	
20x12.5	20	12.5	40°	75"	860"
25x16	25	16	40°	88"	270"
32x19	32	19	40°	65"	800"
32x15	32	15	30°	71"	240"
45x20	45	20	30°	1800 mm	5500 mm
50x22	51	22	30°	2020 mm	5500 mm

### CARACTERISTICAS:

- Especialmente diseñadas para Transmisiones con reversa.
- Compuesto cargado con fibra reforzada junto con poliéster y/o Aramida.
- Fabricación con maquinas computarizadas.
- Mayor capacidad de transmisión de potencia.
- Mayor resistencia a la tracción superior.

IS 2494, BS 3790, ISO 3410, ASAE S211.3



BANDA	ESTANDAR	ROJA	AZUL
Caucho de compresión	Natural	Cloropreno	Cloropreno
Cuerda	Polyester	Polyester	Aramid
Cubierta	Forro Polyester con Hule CR	Forro Polyester con Hule CR	Forro Polyester con Hule CR
Rango de Temperatura	-20 a +70°	-20 a +90°	-20 a +90°

## Alaska Banda de Velocidad Variable - Agrícola SUPER AGRI

**Banda Agrícola SUPER AGRI** Están diseñadas para las transmisiones variables de cosechadoras dobles. Gran capacidad para absorber cargas de ceniza y presión lateral. Las bandas con refuerzo de Aramida se recomiendan para los equipos en donde la demanda de transmisión de energía es mayor. Garantizadas para una mejor transmisión de potencia y resistencia a la tracción.

ISO 3410, ASAE 211.4

### Banda dentada con refuerzo de Polyester y Aramid.

Ancho	16 - 100 mm
Altura	8 - 25 mm
Angulo	20° - 42° con 2° de intervalo.
Longitud	500 – 3800 mm.



### ISO 3410, ASAE 211.4

CODIGO DE BANDA	HG	HH	HI	HJ	HK	HL	HM	MN	HO
Ancho (mm)	16.5	20.4	25.4	31.8	38.1	44.5	50.8	57.2	63.5
Angulo (°)	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Altura (mm)	8	10	12.7	15	17.5	19.8	22	24	25.4

### ASAE S211.4

CODIGO DE BANDA	25F	32F	38FV	44FV	51FV	57FV	63FV
Ancho (mm)	25	32	38	44	51	57	63
Altura (mm)	13	15	18	20	22	24	26

Angulo de la Banda (" ) = Angulo de Polea + 2"

## Alaska Banda Plana Agrícola - ULTRA POWER

**Banda Plana ULTRA POWER** Son resistentes al calor y al aceite. Las bandas tienen cables de transmisión de potencia especialmente tratados que proporcionan una alta capacidad de transmisión de potencia, extensión mínima, y gran flexibilidad. Utilizadas en cosechadoras, embarcaciones para pescar, etc.

### CARACTERISTICAS:

- La banda plana sin fin de ALASKA es adecuada para transmisiones difíciles con diámetros de polea pequeño.
- Se utiliza como banda de acoplamiento en cosechadoras y embarcaciones

Sección                      Rango (mm)

100x6F	2200	7800
110x6F	2200	7800
114x6F	2200	7800
120x6F	2200	7800
140x6F	2200	7800
150x6F	2700	7800



## Alaska Banda Combo MAX POWER (Forrada)

**Banda combo MAX POWER** Se desarrollaron para satisfacer los requisitos especiales para el uso de carga alta. Para un mejor rendimiento en aplicaciones industriales (etiqueta Roja), para aplicaciones agrícolas como maquinas cosechadoras, forrajeras (etiqueta Azul). Para obtener una mayor vida útil se recomiendan las bandas tipo Combo o unidas por que cuentan con un refuerzo extra lo cual ayuda a soportar las vibraciones laterales y verticales que se producen durante el trabajo.

Sección	Ancho	Grosor	Angulo	Paso	Rango	
HA	13	10	40°	15.90	78"	160"
HB	17	13	40°	19.05	60"	800"
HC	22	16	40°	25.50	79"	280"
H5V	15.8	16	40°	17.50	60"	240"
H8V	25.4	25	40°	28.60	125"	750"
HSPZ	10	10	40°	12.00	1950 mm	3800 mm
HSPA	12.7	12	40°	15.00	1550 mm	3800 mm
HSPB	16.5	15.6	40°	19.00	1550 mm	7600 mm
HSPC	22	20	40°	25.50	1900 mm	19000 mm

### CARACTERISTICAS:

- Banda uniformemente constante.
- Aumento en un 15% de la capacidad de transmisión de potencia en comparación con las bandas estándar.
- Vida útil mejorada.
- Antiestática, resistencia al aceite y alta temperatura.
- Compuesto especial de compresión.

BS 3790, ISO 5290, RMA IP-22



BANDA	ESTANDAR	ROJA	AZUL
Caucho de compresión	Natural	Cloropreno	Cloropreno
Cuerda	Polyester	Polyester	Aramid
Cubierta	Forro Polyester con Hule CR	Forro Polyester con Hule CR	Forro Polyester con Hule CR
Rango de Temperatura	-20 a +70° C	-20 a +90° C	-20 a +90° C
Resistencia al desgaste	Normal	Buena	Buena
Resistencia al calor	Normal	Buena	Buena
Velocidad máxima m/s	30	40	40

## Alaska Banda combo X POWER (Dentada)

Sección	Ancho	Grosor	Paso	Angulo	Rango	
HAX	13	7	15.88	38°	32	80
HBX	17	9	19.05	38°	32	150
H3VX	9.50	10	10.31	38°	32	80
H5VX	15.75	15	17.47	38°	32	150
HAVX10	10	10	12.6	38°	32	80
HAVX13	13	11	16	38°	32	80

### CARACTERISTICAS:

- Excelente resistencia a la tracción.
- Alta capacidad de transmisión de potencia.
- Resistencia a la abrasión.
- Larga vida de trabajo.



## Alaska Banda para Jardinería – LM DRIVE

Banda para Jardinería - LM DRIVE Son adecuadas para el accionamiento de embragues, utilizadas en maquinas de podar césped, industria alimenticia, etc.

Disponibles en color: Marrón, Blanco, Negro y Azul.

Disponibles con refuerzo de Aramida y/o Poliéster

Sección	Ancho	Espesor	Angulo	Rango		
LM 3L	9.65	6.00	40°	17"	180"	La
LM 4L	12.70	8.00	40°	20"	305"	La
LM 5L	16.70	9.65	40°	56"	250"	La
LM A	13	8	40°	20"	305"	Li
LM B	17	11	40°	20"	800"	Li
LM C	22	14	40°	32"	800"	Li
LM SPZ	9.7	8	40°	600 mm	3650 mm	Lp
LM SPA	12.7	10	40°	700 mm	6500 mm	Lp
LM SPB	16.3	13	40°	1400 mm	6500 mm	Lp
LM SPC	22	18	40°	1800 mm	20300 mm	Lp
LM 3V / 9N	9.7	8.3	40°	24"	144"	La
LM 5V / 15N	15.9	13.5	40°	59"	240"	La

RMA IP-22, RMA IP-23, BS 3790



BANDA	ESTANDAR	ROJA	AZUL
Caucho de compresión	Natural	Cloropreno	Cloropreno
Cuerda	Polyester	Polyester	Aramid
Cubierta	Forro Polyester con Hule CR	Forro Polyester con Hule CR	Forro Polyester con Hule CR
Rango de Temperatura	-20 a +70°	-20 a +90°	-20 a +90°

## Alaska Banda Acanalada (Micro Rib)

Banda Acanalada (Micro Rib) es ideal para Automóviles con bajo consumo de energía y una vida de servicio bastante larga.

Sección	Ancho	Paso	Canales	Rango		
PJ	3.30	2.34	16	700	3000	Le
PK	4.50	3.56	16	700	3000	Le
PL	7.60	4.70	12	700	3000	Le
PM	13.3	9.40	12	1000	3000	Le

ISO 9982, RMA IP-26, SAE J1459



### CARACTERISTICAS:

- Vida de servicio bastante larga con elongación mínima.
- Ideal para poleas muy pequeñas
- Antiestática y resistencia al calor.
- Excelente flexibilidad, funcionamiento sin ruido y sin problemas.
- Resistente a la abrasión.

## Alaska Banda Dentada/Laminada - AUTOMOTRIZ

Banda Dentada/Laminada - AUTOMOTRIZ es resistente al aceite y calor. Proporciona una gran flexibilidad, buen ajuste en las ranuras de las poleas y trabajar a bajas temperaturas lo que aumenta la vida útil.

### Banda Dentada - AUTOMOTRIZ

Sección	Ancho	Grosor	Angulo	Rango		
10AX	9.7	8.00	38°	700	2100	Le
11AX	11.50	8.00	38°	700	2100	Le
13AX	12.70	10	38°	700	2100	Le
15AX	15.8	10	38°	700	3800	Le
17AX	17.5	11	38°	700	3800	Le
20AX	21.5	13	38°	700	3800	Le
23AX	24.5	14	38°	700	3800	Le
AVX10	10	8	38°	700	2100	Le
AVX13	13	10	38°	700	2100	Le
VX-15	16.5	11	38°	700	3800	Le
VX-20	22	13	38°	900	3800	Le

### Banda Laminada - AUTOMOTRIZ

Sección	Ancho	Grosor	Angulo	Rango		
REL 10A	9.7	7.50	38°	700	2100	Le
REL 13A	12.70	8.50	38°	700	2100	Le
REL 15A	15.80	8.5	38°	700	3800	Le
REL 17A	17.5	9.5	38°	700	3800	Le
REL 22A	22.3	9.5	38°	900	3800	Le
REL 25A	25	12.5	38°	900	3800	Le

### CARACTERISTICAS:

- Capacidad de transmisión de alta potencia.
- Mayor resistencia a la abrasión.
- Una mayor vida útil.

DIN 7753/3, ISO 2790, IS 5635:1983  
JASO E107-88, SAE J636



## Alaska Banda Acanalada (Micro Rib EPDM)

Banda Micro Rib EPDM Rango de temperatura : -35°C hasta +125°C.

### CARACTERISTICAS:

- Vida de servicio bastante larga con elongación mínima.
- Ideal para poleas muy pequeñas
- Antiestática y resistencia al calor.
- Excelente flexibilidad, funcionamiento sin ruido y sin problemas.
- Resistente a la abrasión.

Sección	Ancho	Paso	Canales	Rango		
PK	4.50	3.56	16	700	3000	Le

RMA IP-26, ISO 9981



## Alaska Banda de Variación (Motocicletas y Scooter)

**Banda de Variación (Motocicletas y Scooter)** Estas bandas son diseñadas para engranajes variables de aplicaciones automotrices. Las bandas funcionan con un control efectivo de vibración en relación con la velocidad.

Ancho	15-20 mm
Grosor	8-10 mm
Angulo	30°
Rango	700 - 2000 mm
	La

### CARACTERISTICAS:

- Capacidad de transmisión de alta potencia.
- Bajo consumo de energía, ahorrador de espacio y larga durabilidad.
- Gran flexibilidad
- Antiestática y resistencia al aceite y la temperatura.

ISO 9581, RMA IP-26



## Alaska Banda Asimétricas (AS Drive)

**Banda Asimétrica (AS Drive)** Estas bandas son utilizadas en moto nieves, mini motocicletas, equipo de manejo de material, etc. Rango de temperatura -25°C a 10°C.

Sección	Ancho	Grosor	Angulo	Rango	
16x10	16	10	18° 2°	700 2100	La
19x10	19	10	18° 2°	700 2100	La

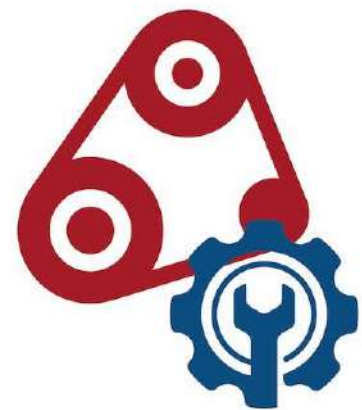
### CARACTERISTICAS:

- Excelente capacidad de absorción de choque.
- Gran resistencia en la construcción lateral de cada banda.
- Bajo consumo de energía, ahorrador de espacio y larga durabilidad.



## Montaje y Mantenimiento de Bandas en V

1. Las bandas no requieren de mantenimiento solo revisar la tensión después de estar instalada.
2. Recomendamos antes de instalar la banda, se debe verificar la alineación de las poleas,
3. Revisar que las poleas estén libres de rebabas, bordes afilados, oxido y grasa.
4. Las bandas en variadores deben de ser del mismo fabricante.
5. La tensión de las bandas deben de ser revisadas constantemente.
6. La instalación consiste en colocar las bandas en las ranuras de las poleas sin tensión, no deben montarse aplicando una fuerza o palanca, esto podría causar daños en la banda y reducir la vida de servicio.
7. El uso de cualquier elemento externo para aumentar la fricción entre la polea y la banda no esta permitido.
8. Reemplaza la polea usada o dañada de la transmisión, podrían dañar la banda.
9. Siempre reemplaza el juego completo de bandas. Nunca uses bandas nuevas y usadas al mismo tiempo.
10. Mantén las bandas almacenadas a temperatura ambiente y si elementos externos que afecten su estructura y composición.



## Almacenamiento de Bandas en V

El almacenamiento correcto de las bandas permite que no pierdan sus propiedades y que tenga una durabilidad de muchos años, ponga mucha atención y cuidado para evitar que las bandas no estén en tensión o con algún elemento externo que modifique su estructura. Si el almacenamiento es en ganchos o tubos, lo cual ocasiona que se cuelguen las bandas, debe cuidar que el diámetro de dicho tubo debe de ser 10 veces mas que el grosor de la banda.

El área de almacenamiento debe estar seca y libre de polvo. Prohibido almacenarse junto a productos químicos, solventes, combustibles, lubricantes, ácidos, etc. La temperatura del almacén debe mantenerse entre 10°C y 25°C. y la humedad no debe de ser mayor al 65%. Se debe evitar el contacto directo de fuentes de calor, rayos solares y lluvia. En buenas condiciones el tiempo máximo de almacenamiento de las bandas es de 5 años.



## Fallas y Soluciones de las Bandas en V

### PROBLEMA

Desgarre de las bandas en corto tiempo

### MOTIVO

- Transmisión bloqueada con respecto a la maquina accionada.
- Material extraño atrapado dentro de las poleas.
- Mal calculo de la transmisión.

### PROBLEMA

Daño en la pared lateral de la banda.

### MOTIVO

- Mala alineación de las poleas.

### PROBLEMA

Desprendimiento del forro y/o cubierta.

### MOTIVO

- Contacto continuo de la banda con aceite, grasa y otros elementos químicos

### PROBLEMA

Torsión de la banda.

### MOTIVO

- No coincide la banda con la polea.
- Mala alineación de las poleas.
- Exceso de vibración en las bandas.
- Exceso de tensión.
- Exceso de carga en la transmisión.
- Elementos externos entre la polea y las bandas.

### PROBLEMA

Se sueltan las bandas de la polea.

### MOTIVO

- Exceso de tensión
- Ajuste de poleas mal alineadas.

### PROBLEMA

Elongación de la banda.

### MOTIVO

- Selección incorrecta de banda.
- Cambio incompleto del juego de bandas.
- Utilizar bandas de diferentes fabricantes

### PROBLEMA

Generación de calor excesivo en la transmisión.

### MOTIVO

- Mala alineación de las poleas.
- Exceso de tensión.
- Falta de lubricación en los rodamientos.

### PROBLEMA

Grieta en la parte inferior de la banda.

### MOTIVO

- Deslizamiento excesivo de la banda.
- Uso de poleas pequeñas en la transmisión.
- Uso de poleas no estándar.
- Contacto continuo de la banda con aceite, grasa y otros elementos químicos.

### PROBLEMA

Ruptura de la banda y breve tiempo de uso.

### MOTIVO

- Contacto excesivo con polvo pesado.
- Alta temperatura ambiente.
- Contacto continuo con elementos químicos.

### PROBLEMA

Baja velocidad de poleas accionadas.

### MOTIVO

- Falta de tensión en las bandas.
- Banda no adecuada para la transmisión.

### PROBLEMA

Ruido en la transmisión.

### MOTIVO

- Exceso de tensión.
- Unidad sobrecargada.
- Uso de poleas no estándar.
- Mala alineación de las poleas.

# alaska®

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)

