

# ALK

AsiaLink

**Colliers pour Réservoirs d'air (FR)**

**Clamps for Air Tanks (GB)**

**Befestigungen für Druckluftbehälter (DE)**

**Fascette per serbatoi d'aria (IT)**

**Abrazaderas para depósitos de aire (ES)**

**N°2**

● **Colliers pour Réservoirs d'air (Fr)**.....

● **Clamps for Air Tanks (GB)**.....

● **Befestigungen für Druckluftbehälter (De)**.....

● **Fascette per serbatoi d'aria (IT)**.....

● **Abrazaderas para depósitos de aire (Es)**.....



**ALK**  
**(AsiaLink)**

# Índice

- Reglamentación..... 3
- Protecciones vendidas por separado ..... 4

## ACERO

- « U » ESTÁNDAR..... 5
- Soportes ESTÁNDAR ..... 6
- KITS abrazaderas ESTÁNDAR ..... 7
- Abrazaderas en «V» ESTÁNDAR ..... 8
- Abrazaderas en «V» ITALIANAS..... 9
- Abrazaderas «CORREA» en una parte ..... 10
- Abrazaderas «CORREA» en dos partes ..... 12
- Protección para abrazaderas «CORREA» ..... 15
- Abrazaderas «CORREA» plegables ..... 16
- Extremo Abrazaderas «CORREA»..... 18
- Abrazaderas «BRIDA» ..... 19

## ACERO Y COMPUESTO O MIXTO

- Abrazaderas «MIXTO» ..... 20

## COMPUESTO

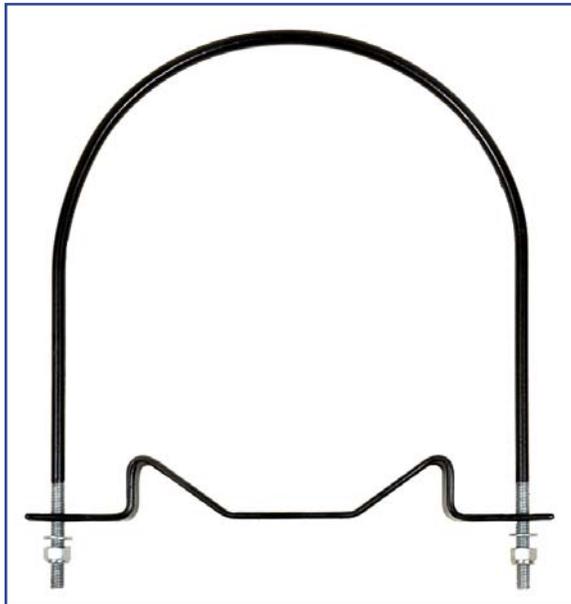
- Abrazaderas «COMPUESTO» ..... 22

## VARIOS

- Abrazadera RVI para Premium..... 26
- Abrazadera RVI para Magnum ..... 27
- Referencias ALK - Peso - Páginas ..... 28
- Condiciones generales de venta ..... 30



Abrazadera «ESTÁNDAR»



Abrazadera en «V»

## ● **Reglamentación:**

El decreto del 14 de diciembre de 1989 referente a la aplicación de la Directiva 87/404/CE establece en el artículo 11 - 2: «El depósito deberá fijarse al vehículo por medio de correas o de abrazaderas, sin que ninguna de sus partes metálicas esté en contacto directo con la pared del depósito para evitar así cualquier tipo de roce de dicha pared con cualquier parte del vehículo. El depósito deberá protegerse convenientemente de golpes y de proyecciones provenientes de la calzada». ALK fabrica y comercializa abrazaderas con una protección apta para evitar todo roce o contacto directo con el cuerpo del depósito. Nuestras abrazaderas están revestidas con poliamida 11 ó 12, caucho o Rilsan. Estos materiales poseen una excelente resistencia a los hidrocarburos, aceites, envejecimiento natural, rayos UV, y son poco sensibles a la humedad.

## ● **Antecedentes:**

Hace unos años, los constructores usaban «cintas de espuma» entre las abrazaderas y los depósitos. Estos productos tienden a desaparecer, ya que la espuma absorbe tanto la humedad como la sal en invierno y genera puntos de corrosión en los depósitos. Éstos han sido reemplazados por productos más técnicos, tales como: Poliamida, Rilsan, Caucho por no presentar dichos inconvenientes. La pintura está prohibida porque debido a su reducido espesor, 50 micras aproximadamente, y a que se diluye con algunos productos -gasoil, gasolina- su resistencia a los roces también es muy baja. La poliamida que se encuentra en algunos de nuestros productos tiene un espesor medio de 800 micras y el caucho, un espesor medio de 2 mm.

## ● **Prueba Niebla Salina:**

Los productos de las líneas 70.xxx.xxZ, 71.xxx.xx, 72.xxx.xx, 73.xxx.xxZ, 75.xxx.xx, 76.xxx.xx, 77.xxx.xx, 84.xxx.xx, 88.xxx.xxZ, 92.xxx.xx, 95.xxx.xxZ, 96.xxx.xxZ, 97.xxx.xxZ, 98.xxx.xx, 99.xxx.xx han sido sometidos a los tests de niebla salina según la norma ISO 9227. Estos productos han sido testeados de 100 a 300 horas según las líneas de productos y cumplieron, perfectamente, con los objetivos de estas pruebas. Si está interesado en estas líneas de productos, podemos proporcionarle certificados en forma de «Informe de ensayo» emitidos por un laboratorio francés de análisis industriales.

- **Rollo de espuma autoadhesiva**

Longitud: 10 metros – Largo: 4 cm – Espesor: 5 mm

Ref. ALK : 78.900.00



- **KIT caucho para las abrazaderas de las series: 70.xxx.xx, 73.xxx.xx, 88.xxx.xx, 95.xxx.xx, 96.xxx.xx y 97.xxx.xx.**

Gracias a dicha protección, estas abrazaderas cumplen con la Norma 87/404/CE.

Estos KITS se venden en bolsitas plásticas (1 protección para la correa + 1 protección para el soporte). Si lo especifica en el pedido, podrá recibir las abrazaderas con esta protección montada. Ej.: 97.206.00 con 93.206.00 montado.

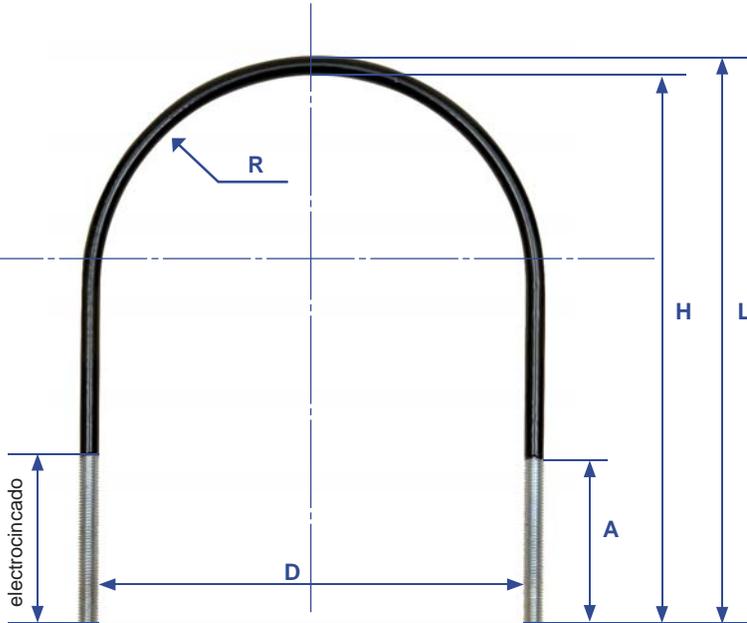


Ref. ALK	Depósito Diámetro = D	L	I	F	G	H
93.206.00	206	450	38	27	124	91
93.000.00	246	700	38	32	152	94
	276	700	38	32	152	94
	310	700	38	32	152	94
93.396.00	396	930	38	34	170	95

Dimensiones en milímetros

D = Diámetro exterior del depósito en mm - ES (mm)= Espesor

Acero electrocincado recubierto con 800 micras de Poliamida negra. Rosca M10.



Ref. ALK	Depósito Diámetro = D	R	A	H	L
75.100.00	100	50	90	185	195
75.150.00	150	75	90	210	220
75.200.00	200	100	90	270	280
75.206.00	206	103	85	276	286
75.246.00	246	123	85	316	326
75.250.00	250	125	55	290	300
75.250.02	250	125	95	330	340
75.275.00	<b>Reemplazado por 75.276.00</b>				
75.276.00	275 - 276	138	85	346	356
75.300.00	300	150	70	360	370
75.300.01	300	150	50	337	347
75.300.02	300	150	40	275	285
75.300.03	300	150	130	400	410
75.310.00	310	155	82	372	382
75.310.01	310	155	57	347	357
75.320.00	320	160	60	360	370
75.350.00	350	175	95	415	425
75.396.00	396	198	85	466	476
75.400.00	400	200	110	496	506

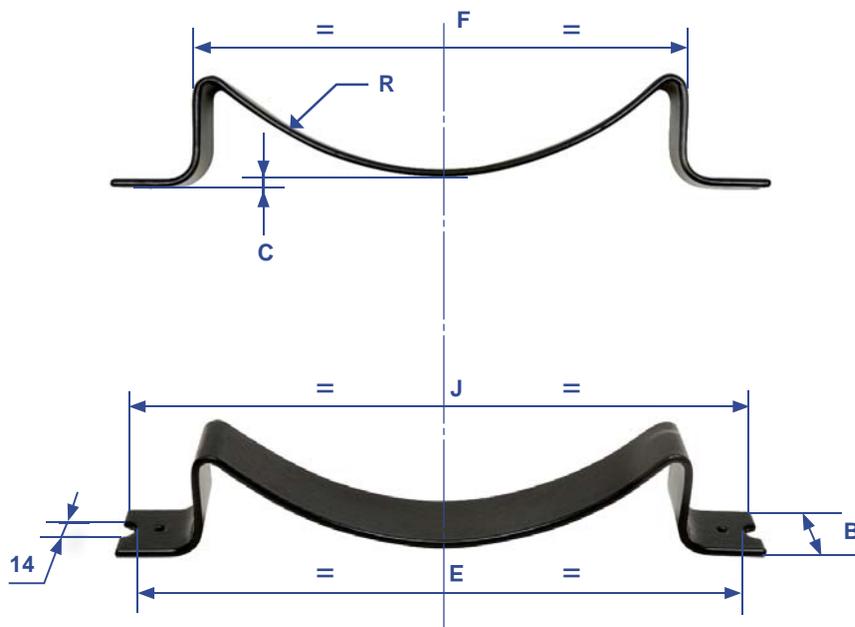
Dimensiones en milímetros

D = Diámetro exterior del depósito en mm

# Soportes ESTÁNDAR

ACERO

Acero espesor 3 mm recubierto con 800 micras de Poliamida negra.



Ref. ALK	Depósito Diámetro = D	R	E	F	B	J	C
76.100.00	100	50	98	78	40	110	4
76.150.00	150	75	148	130	40	160	4
76.200.00	200	100	198	149	40	210	5
76.206.00	206	103	204	155	40	216	5
76.246.00	246	123	244	172	40	256	5
76.250.00	250	125	248	176	40	260	5
76.250.01	250	125	248	176	40	260	1,5
76.275.00	Reemplazado por 76.276.00						
76.276.00	275 - 276	138	274	202	40	286	5
76.300.00	300	150	298	226	40	310	5
76.310.00	310	155	308	236	40	320	6
76.320.00	320	160	318	246	40	330	8
76.350.00	350	175	348	265	40	360	10
76.396.00	396	198	394	311	40	406	10
76.400.00	400	200	398	315	40	410	10

Dimensiones en milímetros

D = Diámetro exterior del depósito en mm

# ACERO

## KITS abrazaderas ESTÁNDAR

Un KIT consta de las siguientes piezas: 2 « U » + 2 soportes + 4 tuercas Nylstop M10. Embalaje: cada KIT está embalado en una bolsita plástica.



Ref. ALK	Depósito Diámetro = D	“U” Estándar	Soportes Estándar	Tuercas Nylstop M10
77.100.00	100	75.100.00	76.100.00	78.000.00
77.150.00	150	75.150.00	76.150.00	78.000.00
77.200.00	200	75.200.00	76.200.00	78.000.00
77.206.00	206	75.206.00	76.206.00	78.000.00
77.246.00	246	75.246.00	76.246.00	78.000.00
77.250.00	250	75.250.00	76.250.00	78.000.00
77.275.00	<b>Reemplazado por 77.276.00</b>			
77.276.00	275 - 276	75.276.00	76.276.00	78.000.00
77.300.00	300	75.300.00	76.300.00	78.000.00
77.300.01	300	75.300.01	76.300.00	78.000.00
77.310.00	310	75.310.00	76.310.00	78.000.00
77.310.01	310	75.310.01	76.310.00	78.000.00
77.320.00	320	75.320.00	76.320.00	78.000.00
77.350.00	350	75.350.00	76.350.00	78.000.00
77.396.00	396	75.396.00	76.396.00	78.000.00
77.400.00	400	75.400.00	76.400.00	78.000.00

Dimensiones en milímetros

D = Diámetro exterior del depósito en mm

Véase Detalles « U » 75.xxx.xx Página 5 y Soportes 76.xxx.xx Página 6



### Tuercas NYLSTOP suplementarias

Ref. ALK: 78.000.00  
Bolsita 4 tuercas NYLSTOP M10  
electrocincadas

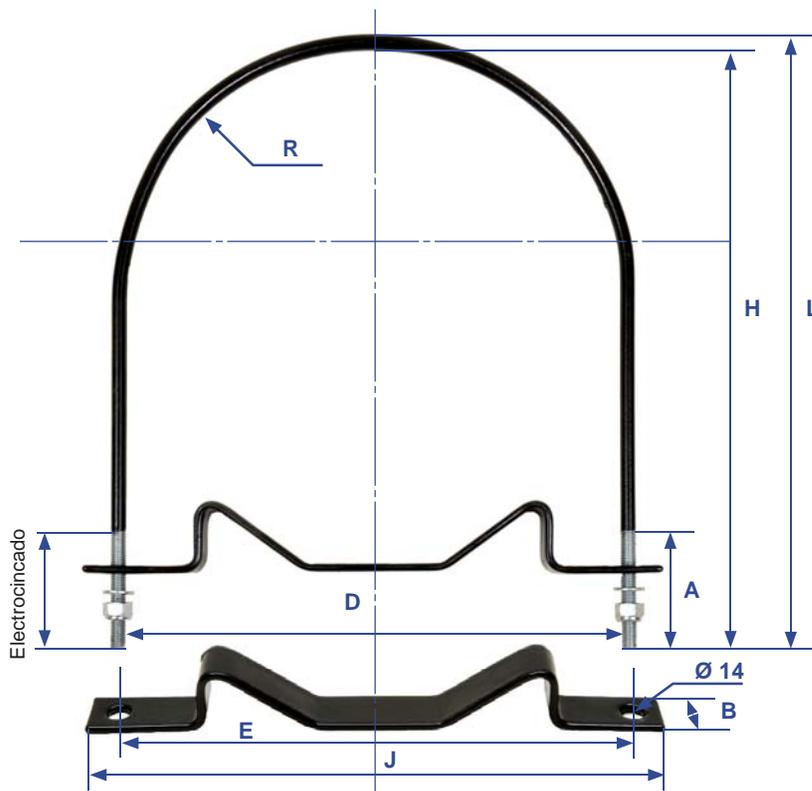
# Abrazaderas en «V» ESTÁNDAR

ACERO

« U »: Acero electrogalvanizado de 10 mm de diámetro recubierto de 800 micrones de poliamida negra. Aterrajado M10

**Soporte:** Acero de 4 mm de espesor recubierto de 800 micrones de poliamida negra, y en cada uno de sus extremos tiene un orificio de 14 mm.

**Abrazadera en «V»** vendida por unidad desmontada en bolsita plástica:  
1 « U » + 1 Soporte + 2 tuercas Nylstop M10 + 2 arandelas planas.



Ref. ALK	Depósito Diámetro = D	R	A	B	E	H	J	L
84.206.00	206	103	80	30	218	265	255	275
84.246.00	246	123	80	30	258	315	292	325
84.276.00	276	138	80	30	288	351	320	361
84.296.00	296	148	80	30	308	363	342	373
84.310.00	310	155	80	30	323	376	357	386
84.360.00	360	180	80	30	372	425	407	435
84.396.00	396	198	80	30	409	455	444	465

Dimensiones en milímetros

D = Diámetro exterior del depósito en mm

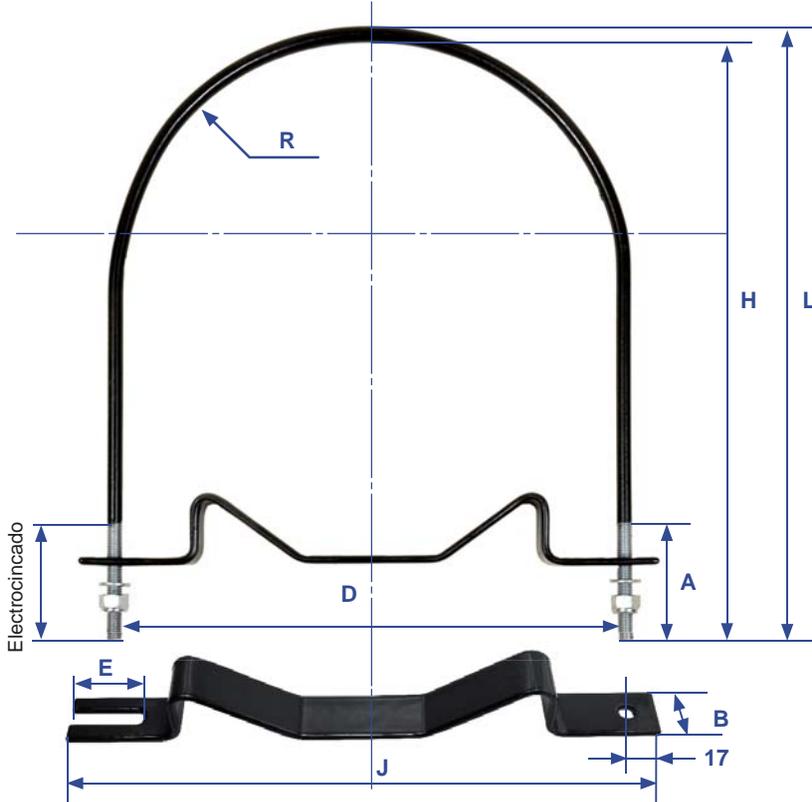
« U »: Acero electrogalvanizado recubierto de 800 micrones de poliamida negra.

- « U » M8 para depósitos de ALUMINIO
- « U » M10 para depósitos de ACERO

**Soporte:** Acero de 4 mm de espesor recubierto de 800 micrones de poliamida negra, con una ranura en un extremo y un orificio en el otro

**Abrazadera en «V»** vendida por unidad desmontada en bolsita plástica:

1 « U » + 1 Soporte + 2 tuercas Nylstop + 2 arandelas planas.



Ref. ALK "U" M8	Ref. ALK "U" M10	Depósito Diámetro = D	R	A	B	E	H	J	L
71.206.00	72.206.00	206	103	80	30	35	265	255	275
71.246.00	72.246.00	246	123	80	30	38	315	292	325
71.276.00	72.276.00	276	138	80	30	40	351	320	361
71.296.00	72.296.00	296	148	80	30	43	363	342	373
71.310.00	72.310.00	310	155	82	30	45	372	357	382
71.310.01	72.310.01	310	155	57	30	45	347	357	357
71.360.00	72.360.00	360	180	80	30	45	425	407	435
71.396.00	72.396.00	396	198	80	30	45	455	444	465

Dimensiones en milímetros

D = Diámetro exterior del depósito en mm

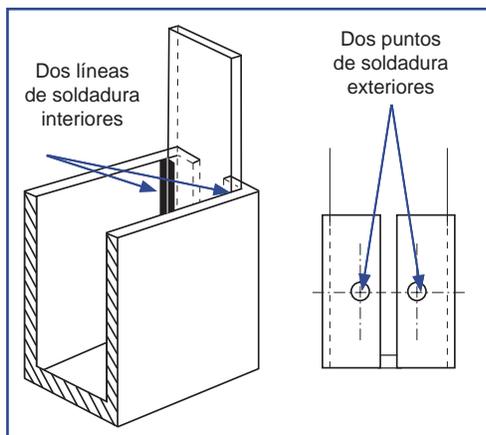


Abrazadera completa montada



Fijación de correa sobre soporte

- Mayor seguridad con dos líneas de soldadura interiores y dos puntos de soldadura exteriores en el punto de anclaje de la correa sobre el soporte.
- Estas abrazaderas se «Fosfatan» antes de pintarse, lo que protege el acero de la corrosión y facilita la adherencia de la pintura.



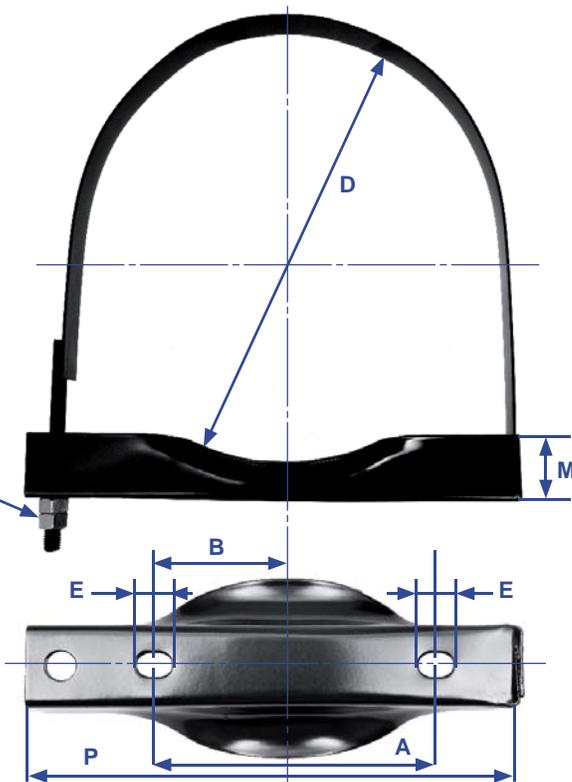
Se venden por unidad - Acero de 2 mm de espesor «Fosfatado», luego revestido con pintura negra mate o electrocincado.

Abrazadera «CORREA» en una parte vendida por unidad montada en bolsita plástica: 1 abrazadera + 2 tuercas Estándar M12. Las tuercas M12 Estándar o Nylstop suplementarias también se venden por separado en bolsitas de cuatro.

<b>KIT de protección CAUCHO ver detalle en Pág. 4 y 15</b>	
Permite cumplir con Norma 87/404/CE	
Ref. ALK	Ø Abrazadera
93.206.00	206
93.000.00	246
	276
	310
93.396.00	396

2 tuercas Estándar M12

<b>Bolsita 4 tuercas suplementarias</b>	
ESTÁNDAR M12 Ref. ALK	Rosca
78.200.00	M12
NYLSTOP M12 Ref. ALK	Rosca
78.300.00	M12



Ref. ALK Negro mate	Ref. ALK Electrocinado	Depósito Diámetro = D	A	B	M	P	E
88.206.00	88.206.00Z	206	130	65	43	227	11x16
88.246.00	88.246.00Z	246	180	90	43	267	11x16
88.276.00	88.276.00Z	276	180	90	43	297	11x16
88.310.00	88.310.00Z	310	200	100	43	331	11x16
88.396.00	88.396.00Z	396	250	125	43	417	11x16
95.206.00	95.206.00Z	206	122	61	43	227	12x16
95.246.00	95.246.00Z	246	162	81	43	267	12x16
95.276.00	95.276.00Z	276	192	96	43	297	12x16
95.310.00	95.310.00Z	310	227	113	43	331	12x16
95.396.00	95.396.00Z	396	307	153	43	417	12x16

Dimensiones en milímetros

D = Diámetro exterior del depósito en mm

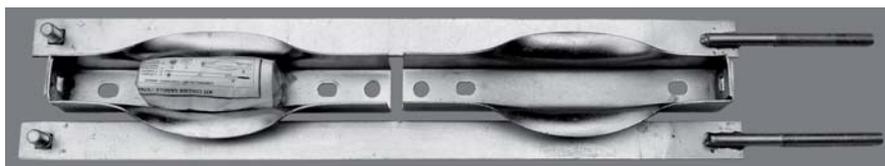


Abrazadera completa montada

- Con estas abrazaderas en 2 partes, se obtiene una reducción del 50% en el volumen de almacenamiento y de transporte con respecto a las abrazaderas en 1 parte.
- Estas abrazaderas se «Fosfatan» antes de pintarse, lo que protege el acero de la corrosión y facilita la adherencia de la pintura.



Fijación de la correa sobre el soporte Nylstop M12



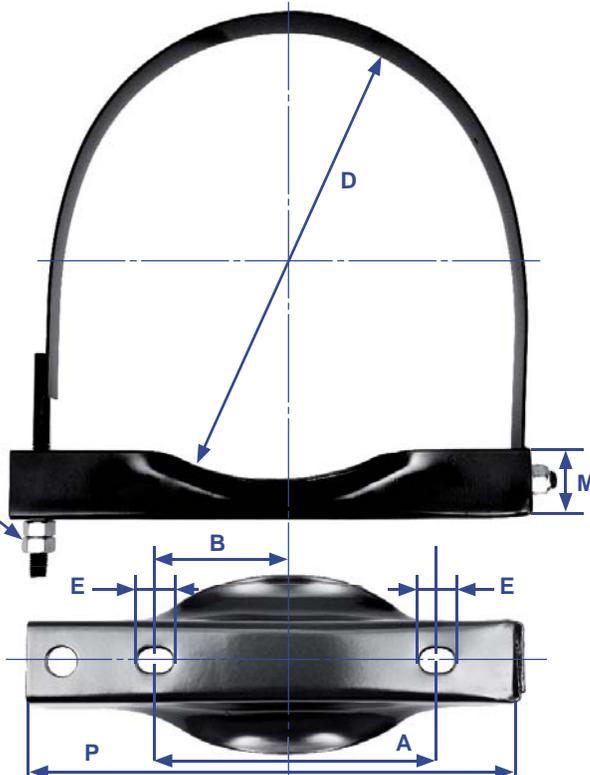
KIT completo = 2 correas + 2 soportes + 2 arandelas planas + 2 tuercas Nylstop M12 + 4 tuercas Estándar M12 + 1 Instrucciones de montaje.

Se venden en KIT de dos abrazaderas. Acero de 2 mm de espesor «Fosfatado», luego revestido con pintura negra mate o electrocincado. Abrazadera «CORREA» en dos partes vendida en KIT de dos abrazaderas en una bolsita plástica: 2 correas + 2 soportes + 4 tuercas estándar M12 + 2 arandelas planas + 2 tuercas NYLSTOP M12 + 1 Instrucciones de montaje. Con estas abrazaderas en 2 partes, se obtiene una reducción del 50% en el volumen de almacenamiento y de transporte con respecto a las abrazaderas en una parte. Las tuercas M12 Estándar o Nylostop suplementarias también se venden por separado en bolsitas de cuatro.

KIT de protección CAUCHO ver detalle en Pág. 4 y 15	
Permite cumplir con Norma 87/404/CE	
Ref. ALK	∅ Abrazadera
93.206.00	206
93.000.00	246
	276
	310
93.396.00	396

Bolsita 4 tuercas suplementarias	
ESTÁNDAR M12 Ref. ALK	Rosca
78.200.00	M12
NYLSTOP M12 Ref. ALK	Rosca
78.300.00	M12

2 tuercas Estándar M12



Ref. ALK Negro mate	Ref. ALK Electrocinado	Depósito Diámetro = D	A	B	M	P	E
97.206.00	97.206.00Z	206	130	65	43	229	11x16
97.246.00	97.246.00Z	246	180	90	43	269	11x16
97.276.00	97.276.00Z	276	180	90	43	299	11x16
97.310.00	97.310.00Z	310	200	100	43	333	11x16
97.396.00	97.396.00Z	396	250	125	43	419	11x16
96.206.00	96.206.00Z	206	122	61	43	229	12x16
96.246.00	96.246.00Z	246	162	81	43	269	12x16
96.276.00	96.276.00Z	276	192	96	43	299	12x16
96.310.00	96.310.00Z	310	227	113	43	333	12x16
96.396.00	96.396.00Z	396	307	153	43	419	12x16

Dimensiones en milímetros

D = Diámetro exterior del depósito en mm

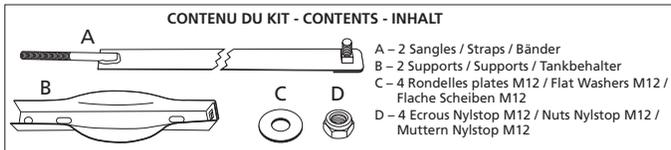
# Abrazaderas «CORREA» en dos partes

ACERO

Instrucciones para el montaje de las abrazaderas «CORREA» en 2 partes. Estas instrucciones se encuentran en todos los KIT.

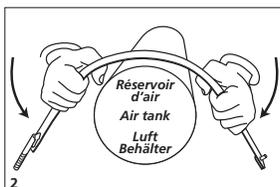
## KIT COLLIER SANGLE - STRAP SADDLE - SPANNBAND

### CONTENU DU KIT - CONTENTS - INHALT

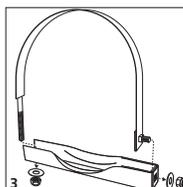


1-Déballer toutes les pièces - Unpacking all the items - Alle Stücke auspacken.

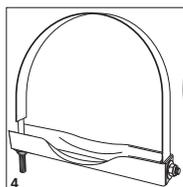
### INSTRUCTIONS DE MONTAGE - FITTING INSTRUCTIONS - MONTAGE ANWEISUNGEN



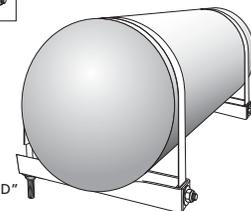
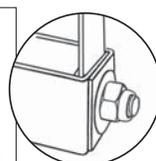
Cintrer les deux sangles "A".  
 Bend the two straps "A".  
 Die zwei Bänder biegen "A".



Vérifier le sens de montage.  
 Check the way of fitting.  
 Den Weg der Montage überprüfen.



Fixer les sangles "A" sur les Supports "B" avec les rondelles "C" et les écrous Nylstop "D".  
 Fit the straps "A" on the supports "B" with the washers "C" and the Nylstop nuts "D".  
 Die Bänder "A" auf den Tankbehalter "B" mit den Scheiben "C" und die Muttern Nylstop "D" befestigen.



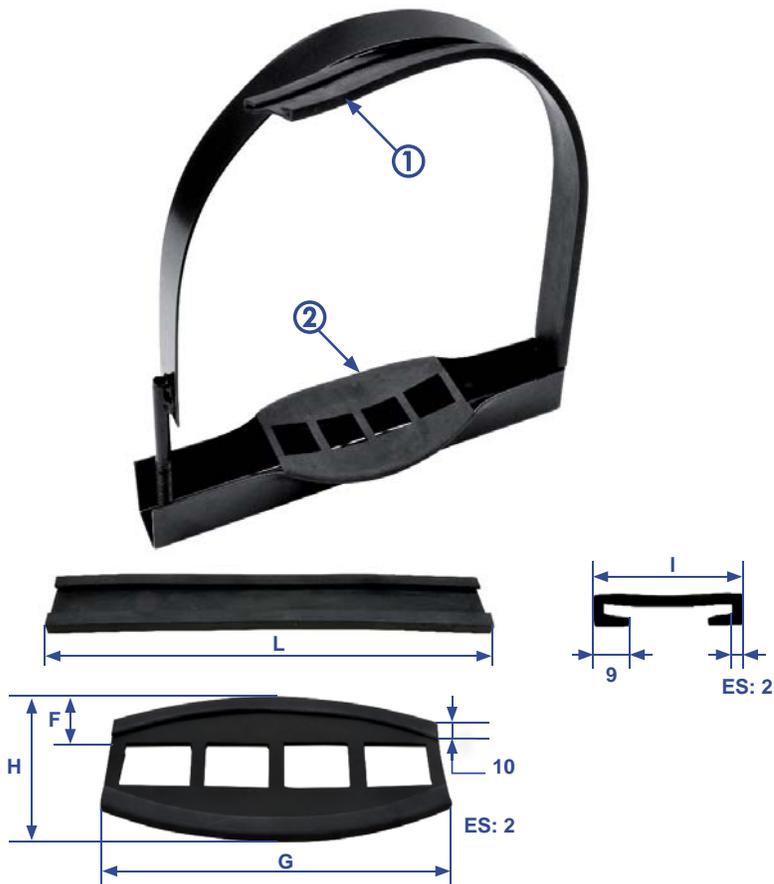
Soporte de una abrazadera en 2 partes

Detalle del extremo del soporte

### KITS de protección de caucho para abrazaderas «CORREA».

Protección de caucho (resistente a los hidrocarburos) para las abrazaderas de las series: 70.xxx.xx, 73.xxx.xx, 88.xxx.xx, 95.xxx.xx, 96.xxx.xx y 97.xxx.xx. Gracias a dicha protección, estas abrazaderas cumplen con la Norma 87/404/CE.

Estos KITS se venden en bolsita plástica (1 protección para la correa ① + 1 protección para el soporte ②). Si lo especifica en el pedido, podrá recibir las abrazaderas con esta protección montada. Ej.: 97.206.00 con 93.206.00 montado.



Ref. ALK	Depósito Diámetro = D	L	I	F	G	H
93.206.00	206	450	38	27	124	91
93.000.00	246	700	38	32	152	94
	276	700	38	32	152	94
	310	700	38	32	152	94
93.396.00	396	930	38	34	170	95

Dimensiones en milímetros

D = Diámetro exterior del depósito en mm - ES (mm) = Espesor



Abrazadera completa montada. Sistema patentado CEE por «O.H.M.I»



Fijación de la correa en el soporte mediante un eje pleno de 10 mm de diámetro

- Estas abrazaderas plegables permiten ahorrar un 50% de volumen de almacenamiento y de transporte con relación a las abrazaderas en 1 parte.
- Estas abrazaderas se «Fosfatan» antes de pintarse, lo que protege el acero de la corrosión y facilita la adherencia de la pintura.



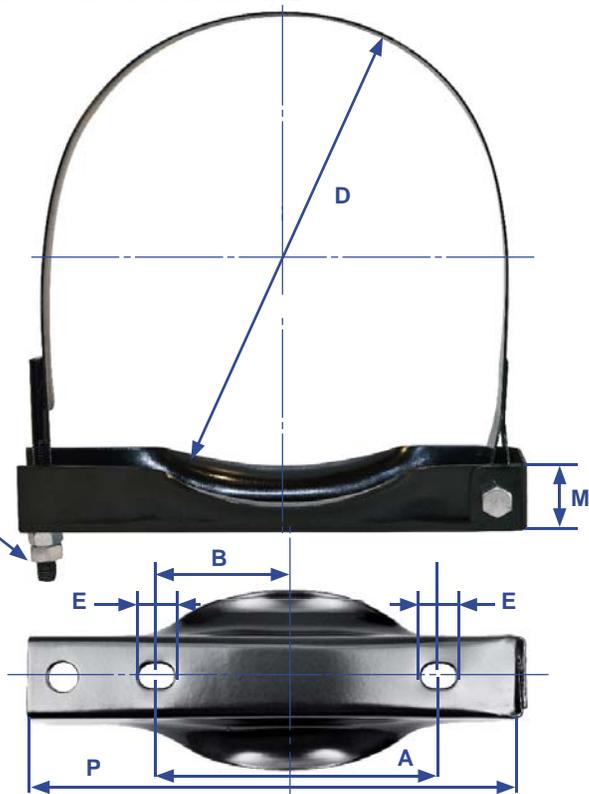
KIT completo = 2 abrazaderas plegables + 4 tuercas estándar M12

Se venden en KIT de dos abrazaderas. Acero de 2 mm de espesor «Fosfatado», luego revestido con pintura negra mate o electrocincado. Abrazadera «Correa» plegables vendidas en KIT de dos abrazaderas en una bolsita de plástico: 2 abrazaderas plegables + 4 tuercas estándar M12.

KIT de protección CAUCHO ver detalle en Pág. 4 y 15	
Permite cumplir con Norma 87/404/CE	
Ref. ALK	Ø Abrazadera
93.000.00	206
	246
	276
	310
93.396.00	396

2 tuercas Estándar M12

Bolsita 4 tuercas suplementarias	
ESTÁNDAR M12 Ref. ALK	Rosca
78.200.00	M12
NYLSTOP M12 Ref. ALK	Rosca
78.300.00	M12



Ref. ALK Negro mate	Ref. ALK Electrocinado	Depósito Diámetro = D	A	B	M	P	E
70.206.00	70.206.00Z	206	130	65	43	230	11x16
70.246.00	70.246.00Z	246	180	90	43	270	11x16
70.276.00	70.276.00Z	276	180	90	43	300	11x16
70.310.00	70.310.00Z	310	200	100	43	335	11x16
70.396.00	70.396.00Z	396	250	125	43	420	11x16
73.206.00	73.206.00Z	206	122	61	43	230	12x16
73.246.00	73.246.00Z	246	162	81	43	270	12x16
73.276.00	73.276.00Z	276	192	96	43	300	12x16
73.310.00	73.310.00Z	310	227	113	43	335	12x16
73.396.00	73.396.00Z	396	307	153	43	420	12x16

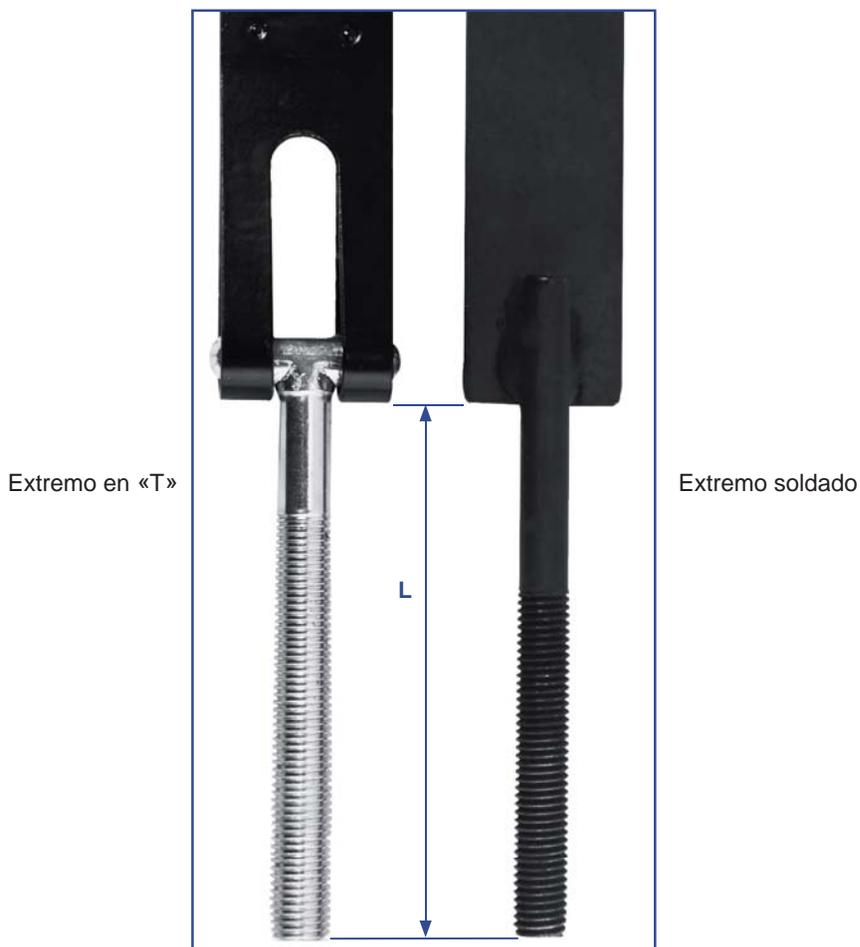
Dimensiones en milímetros

D = Diámetro exterior del depósito en mm

## Extremo Abrazaderas Correa

ACERO

Para todas las abrazaderas «CORREA» ref.: 70.xxx.xx, 73.xxx.xx, 88.xxx.xx, 95.xxx.xx, 96.xxx.xx, 97.xxx.xx usted puede elegir entre dos tipos de extremo: extremo soldado o extremo en «T».

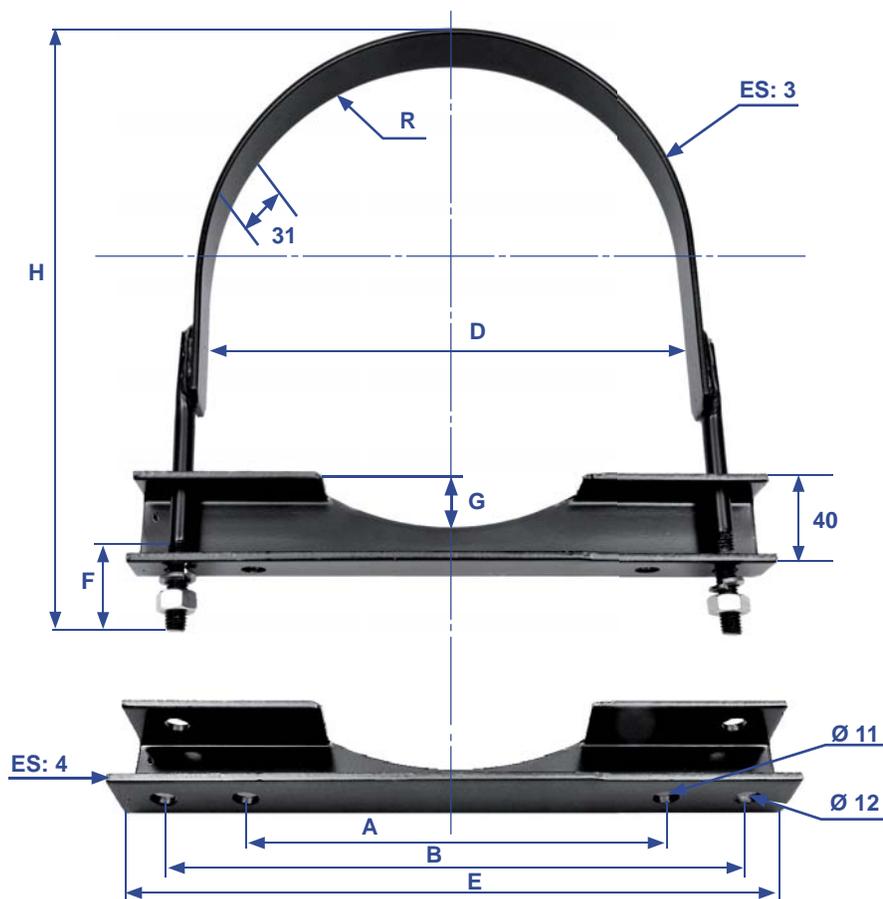


Todas nuestras abrazaderas se suministran en « Estándar » con un extremo soldado; la solución más económica. El extremo amovible en «T» permite reducir el espacio ocupado por el conjunto de los embalajes de 120 a 150 mm (L).

Para encargar una abrazadera «CORREA» con un extremo en «T» añadir un «T» a continuación de su referencia habitual.

Acero revestido con pintura negra mate. Rosca M10.

**Abrazadera «BRIDA»** vendida por unidad desmontada en bolsita plástica: 1 correa + 1 soporte + 2 arandelas «Grower» + 2 tuercas Estándar M10.



Ref. ALK	Depósito Diámetro = D	R	A	B	E	F	G	H
87.206.00	206	103	130	218	250	70	16	258
87.246.00	246	123	180	258	290	70	16	298
87.276.00	276	138	180	288	320	70	17	331
87.310.00	310	155	200	322	354	70	18	364
87.396.00	396	198	250	408	440	70	18	449

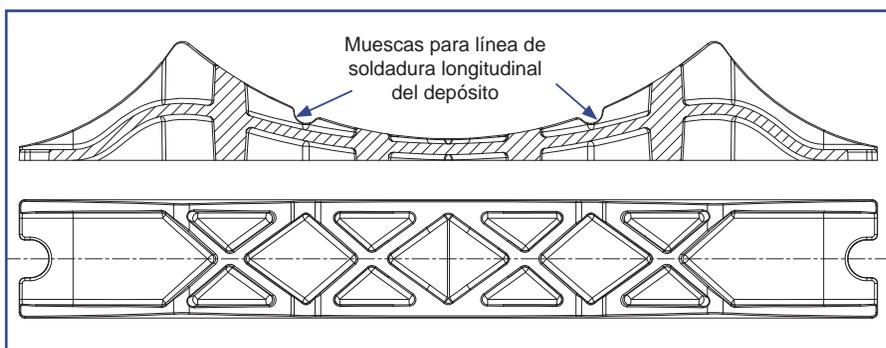
Dimensiones en milímetros

D = Diámetro exterior del depósito en mm - ES (mm) = Espesor

**Soporte de «Poliamida» 6 reforzado con un 30% de fibra de vidrio, de color negro.**



Se monta en lugar de un soporte de acero «Estándar» tipo 76.xxx.xx (Véase detalle en pág. 6), tienen las mismas cotas de espacio.



Este soporte compuesto puede entrar en contacto directamente con los depósitos debido a su composición cumpliendo con la Norma 87/404/CE.



Con este soporte, se obtiene una reducción sustancial de peso respecto al acero y sin ninguna corrosión a lo largo del tiempo.

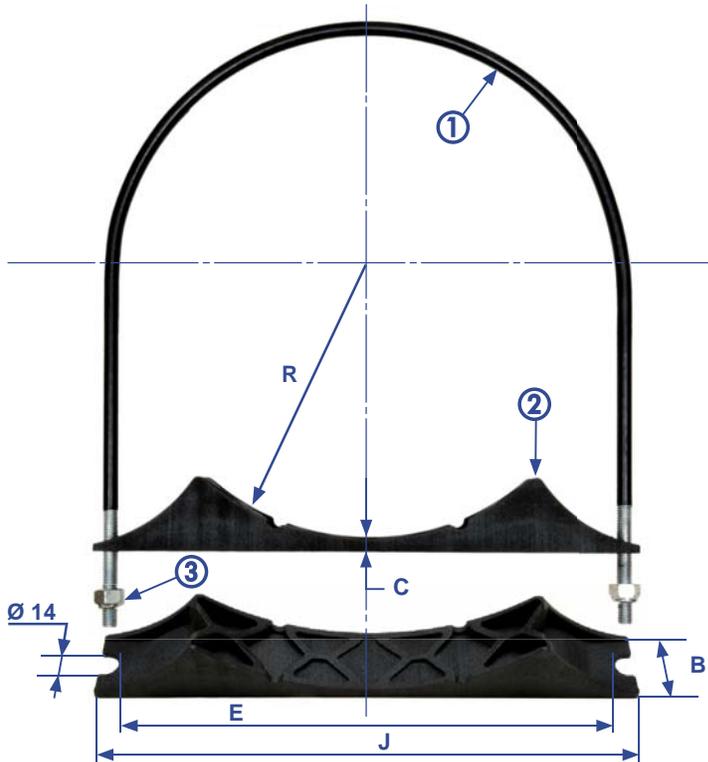
« U » de acero y soporte de material compuesto.

① - « U » **ESTÁNDAR** de acero electrocincado recubierta con 800 micras de Poliamida negra. Rosca M10. Véase tabla completa en Pág. 5.

② - **Soporte «COMPUESTO»** que podrá adquirir solo (por unidad) o en KITS con « U » ESTÁNDAR. Ref. Soporte solo = Soporte «COMPUESTO» se vende sólo por unidad. Ref. KIT = 2 « U » ESTÁNDAR + 2 soportes «COMPUESTO» + 4 tuercas Nylstop M10.

③ - **Tuercas Nylstop M10**

Bolsita de 4 tuercas Nylstop M10, **Ref. ALK = 78.000.00**. Esta bolsita puede venderse sola, pero está incluida sistemáticamente en todos nuestros KITS.



Ref. ALK Soporte solo	Ref. ALK KIT	Depósito Diámetro = D	R	E	B	J	C
98.150.00	99.150.00	150	75	148	44	170	7
98.200.00	99.200.00	200	100	198	44	220	8
98.250.00	99.250.00	250	125	248	44	270	8
98.300.00	99.300.00 (*) 99.300.01 (*)	300	150	298	44	320	8
98.350.00	99.350.00	350	175	348	44	370	13
98.400.00	99.400.00	400	200	398	44	420	13

Dimensiones en milímetros

D = Diámetro exterior del depósito en mm

(\*) = 99.300.00 se vende con « U » 75.300.00 / 99.300.01 se vende con « U » 75.300.01.

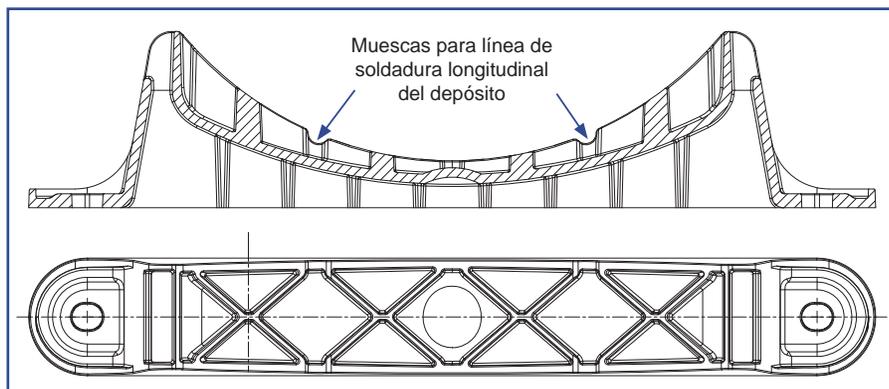
## Abrazaderas 100% «COMPUESTO»

COMPUESTO

Conjunto soporte con correa y clip de cierre de material «COMPUESTO». Soporte de «Poliamida» 6 reforzado con un 30% de fibra de vidrio, de color negro con correa. Poliéster de 30 mm de ancho de color azul y clip de plástico duro de color azul.



Se monta en lugar de un soporte de acero «Estándar» tipo 76.xxx.xx (Véase detalle en Pág. 6), tienen las mismas cotas de espacio.

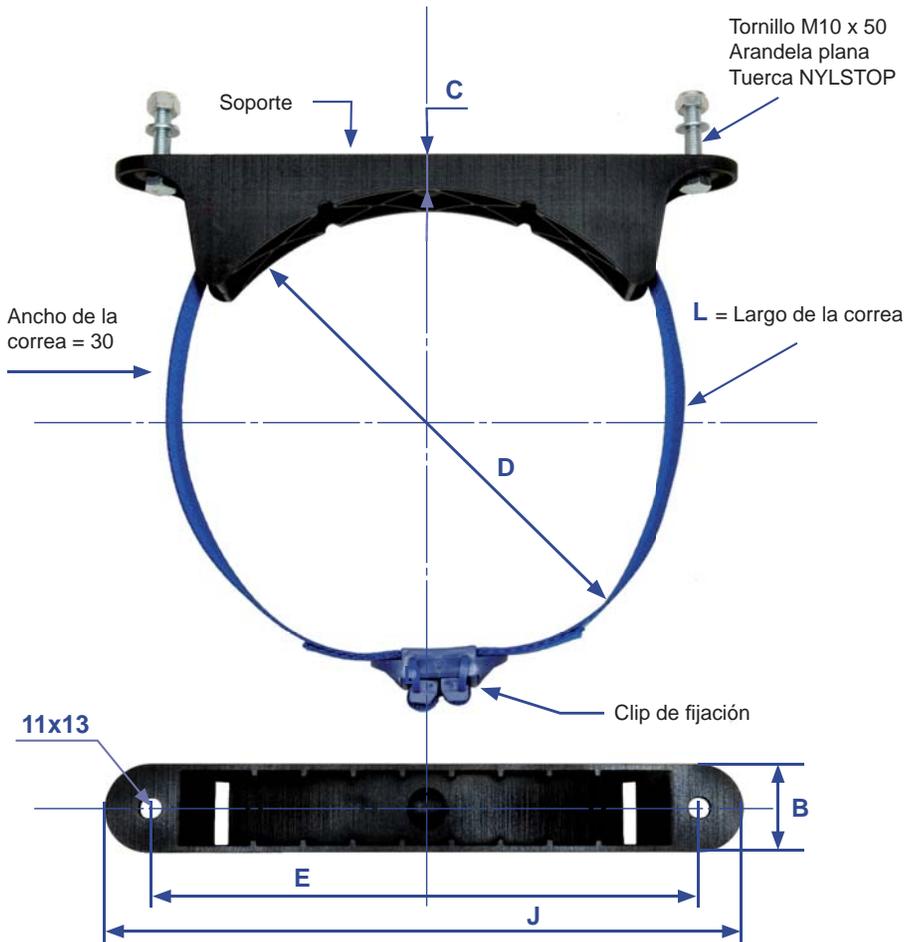


Para poner a punto estos productos, fueron necesarios diez años de investigación y de desarrollo. Ahora se utilizan comúnmente en el montaje de origen entre los fabricantes de vehículos pesados y remolques.



Este soporte compuesto puede entrar en contacto directamente con los depósitos debido a su composición cumpliendo con la norma 87/404/CE. Con este soporte, se obtiene una reducción sustancial de peso respecto al acero y sin ninguna corrosión a lo largo del tiempo.

Abrazadera «COMPUESTO» en venta por unidad, embalada en una bolsita plástica: 1 soporte compuesto + 1 correa poliéster + 1 clip + 2 tornillos M10 x 50 + 2 arandelas planas + 2 tuercas NYLSTOP M10.



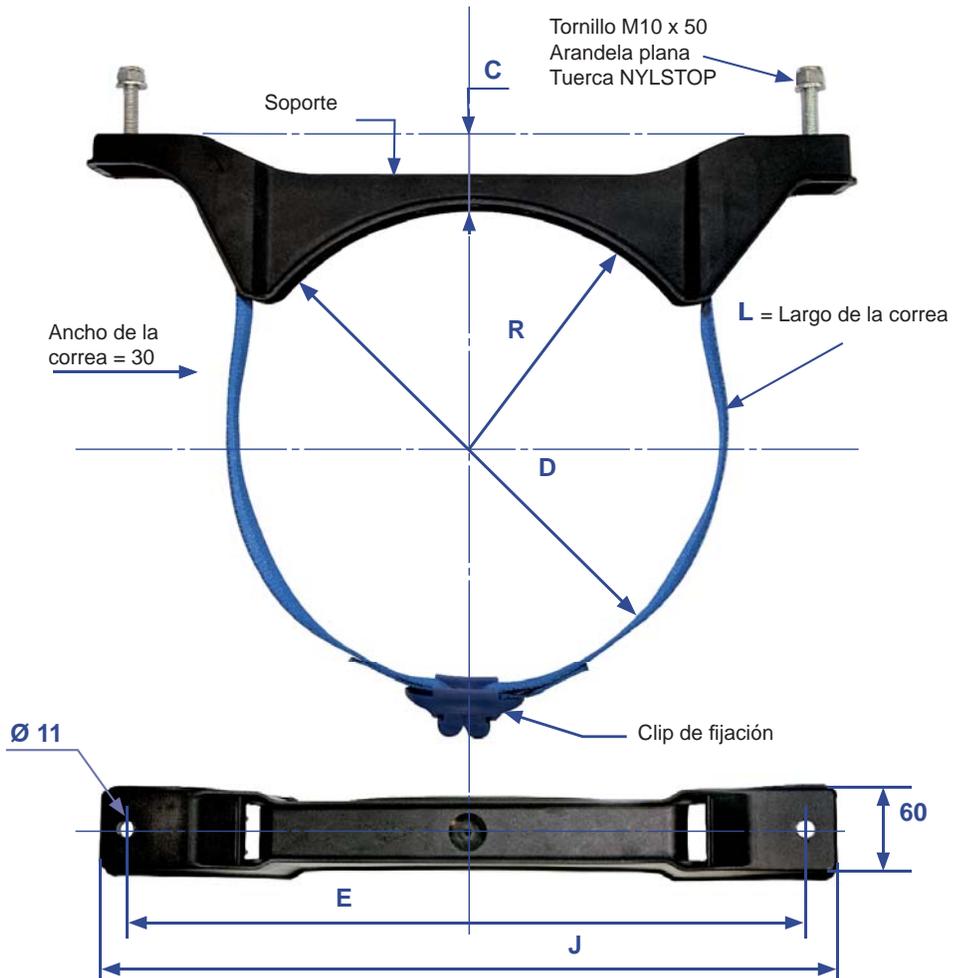
Ref. ALK	Depósito Diámetro = D	B	C	E	J	L
92.150.00	150	50	19	161	211	950
92.200.00	200	50	19	211	261	1300
92.250.00	250	50	19	261	311	1600
92.300.00	300	50	20	311	361	2000
92.350.00	350	50	25	361	411	2200
92.400.00	400	50	25	411	461	2500

Dimensiones en milímetros  
D = Diámetro exterior del depósito en mm

# Abrazaderas 100% «COMPUESTO»

**COMPUESTO**

Abrazadera «COMPUESTO» en venta por unidad, embalada en una bolsita plástica: 1 soporte compuesto + 1 correa poliéster + 1 clip + 2 tornillos M10 x 50 + 2 arandelas planas + 2 tuercas NYLSTOP M10.



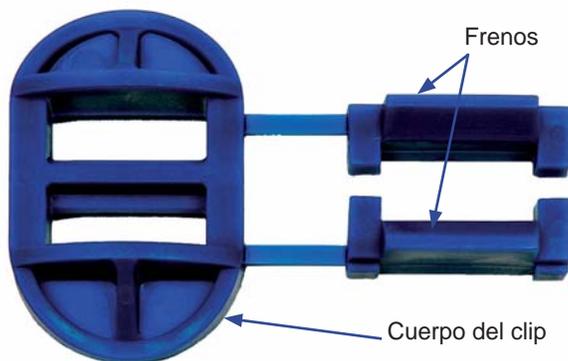
Ref. ALK	Depósito Diámetro = D	R	C	E	J	L
74.300.00	300	150	43	430	475	2000
74.310.00	310	155	43	430	475	2000
74.320.00	320 (*)	160	43	430	475	2000
74.328.00	328	164	43	430	475	2000
74.330.00	330	165	43	430	475	2000

Dimensiones en milímetros

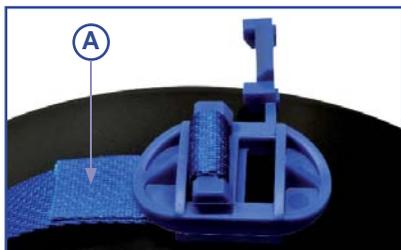
D = Diámetro exterior del depósito en mm

(\*) 74.320.00= Réf.RVI: 50.10.051.524

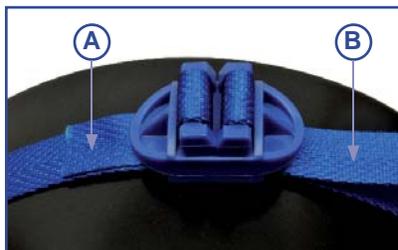
CLIP de fijación de plástico duro



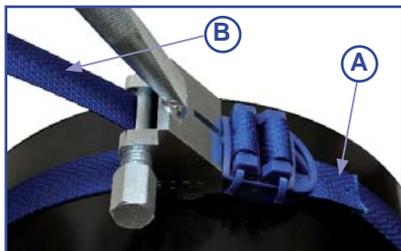
Montaje del CLIP con correa de poliéster de 30 mm de ancho



1 - Pase la correa alrededor de un primer freno y deje que sobrepase 30 mm (mini) **(A)**.



2 - Pase la correa alrededor del segundo freno **(B)** sin cortar el sobrante, el que necesitará para la fijación.



3 - Ponga en posición la herramienta para tensar y pase la correa **(B)** (lado más largo) por la ranura del tensor.



4 - Con una llave de 19, tense la correa en aproximadamente 60 Newton/metro. Luego corte (\*) la correa a ambos lados del CLIP a 30 mm (mini).

Tensor de correa

Ref. ALK: 89.594.00

(\*) En esta correa, se puede hacer un corte recto (no biselado) en frío, pero es preferible realizarlo en caliente (hoja caliente).

# Abrazadera «RVI»

RVI

Abrazadera para depósitos de aire dia.: 250 mm ext.

RVI: PREMIUM

- ① - Abrazadera acero esp.: 3 mm / Recubrimiento: Pintura epoxi o electrocincado blanco.
- ② - Caucho esp.: 2 mm / Buena resistencia a los hidrocarburos.
- ③ - Tornillo M8 x 40 + arandela plana + tuerca Nylstop M8.



Abrazadera  
Dia. 250

Ref. ALK: 89.599.00 - Pintura epoxi  
Ref. ALK: 89.599.00Z - Electrocinado blanco

Ref. RVI:  
50.10.314.042

## Montaje de depósitos de aire en los siguientes vehículos:

PREMIUM Tractores y de carga (6 abrazaderas por vehículo).  
KERAX  
MIDLUM  
MAXTER 4x2 y 4x4.  
AE MAGNUM 380 / 385TI / 390 / 420TI / 500 / 520.  
AE MAGNUM E-TECH 400 / 440 / 480.  
MANAGER "G" : 170 / 210 / 220 / 230 / 260 / 270 / 290 / 340.  
RANGO "M": 150 / 180 / 210 / 220 / 230TI / 250.  
RANGO "S": 120 / 130 / 140 / 135 / 150 / 160 / 170.  
RANGO "R": 310 / 330 / 340 / 365.  
GB/TB: 131 / 191 / 231.  
GR/GC: 191 / 231.  
TF 231.



Abrazadera para depósitos de aire dia.: 320 mm ext.  
RVI: MAGNUM

Esta abrazadera consta de tres partes. Un soporte de poliamida ④ + una correa de poliéster ② + un clip de plástico duro ①. También le ofrecemos la herramienta ③, la cual le permitirá tensar la correa durante su reemplazo.



1 - CLIP	Ref. ALK (2 CLIPS):	89.593.00	Ref. RVI: 50.10.317.003
2 - CORREA	Ref. ALK (4 metros):	89.592.00	Ref. RVI: 56.89.330.578
3 - TENSOR DE CORREA	Ref. ALK (1 herra.):	89.594.00	Ref. RVI: 50.00.265.107
4 - SOPORTE	Ref. ALK (1 soporte):	74.320.00	Ref. RVI: 50.10.051.524

**Montaje de «depósitos de aire» en los siguientes vehículos:**

AE – MAGNUM 380 / 385TI / 420TI / 500 / 520.  
AE – MAGNUM 390 / 430 / 470 / 560.  
AE – MAGNUM E-TECH 400 / 440 / 480.

**Montaje de «filtro de aire» en los siguientes vehículos:**

AE – MAGNUM todos los tipos.  
PREMIUM.  
KERAX.  
MIDLUM.



# Referencia ALK - Peso - Página

Ref. ALK	Descripción	Peso	Pág.
70.206.00	Abraza. Correa Plegables D: 206	1,69	17
70.246.00	Abraza. Correa Plegables D: 246	1,94	17
70.276.00	Abraza. Correa Plegables D: 276	2,13	17
70.310.00	Abraza. Correa Plegables D: 310	2,22	17
70.396.00	Abraza. Correa Plegables D: 396	2,80	17
71.206.00	Abraza. en «V» Ital. M8 D: 206	0,50	9
71.246.00	Abraza. en «V» Ital. M8 D: 246	0,59	9
71.276.00	Abraza. en «V» Ital. M8 D: 276	0,66	9
71.296.00	Abraza. en «V» Ital. M8 D: 296	0,68	9
71.310.00	Abraza. en «V» Ital. M8 D: 310	0,71	9
71.310.01	Abraza. en «V» Ital. M8 D: 310	0,70	9
71.360.00	Abraza. en «V» Ital. M8 D: 360	0,84	9
71.396.00	Abraza. en «V» Ital. M8 D: 396	0,92	9
72.206.00	Abraza. en «V» Ital. M10 D: 206	0,61	9
72.246.00	Abraza. en «V» Ital. M10 D: 246	0,72	9
72.276.00	Abraza. en «V» Ital. M10 D: 276	0,81	9
72.296.00	Abraza. en «V» Ital. M10 D: 296	0,83	9
72.310.00	Abraza. en «V» Ital. M10 D: 310	0,87	9
72.310.01	Abraza. en «V» Ital. M10 D: 310	0,85	9
72.360.00	Abraza. en «V» Ital. M10 D: 360	1,02	9
72.396.00	Abraza. en «V» Ital. M10 D: 396	1,13	9
73.206.00	Abraza. Correa Plegables D: 206	1,69	17
73.246.00	Abraza. Correa Plegables D: 246	1,94	17
73.276.00	Abraza. Correa Plegables D: 276	2,13	17
73.310.00	Abraza. Correa Plegables D: 310	2,22	17
73.396.00	Abraza. Correa Plegables D: 396	2,80	17
74.300.00	Abrazadera Compuesto D:300	0,60	24
74.310.00	Abrazadera Compuesto D:310	0,62	24
74.320.00	Abrazadera Compuesto D:320	0,65	24
74.328.00	Abrazadera Compuesto D:328	0,67	24
74.330.00	Abrazadera Compuesto D:330	0,69	24
75.100.00	"U" Estándar D:100	0,17	5
75.150.00	"U" Estándar D:150	0,26	5
75.200.00	"U" Estándar D:200	0,33	5
75.206.00	"U" Estándar D:206	0,34	5
75.246.00	"U" Estándar D:246	0,36	5
75.250.00	"U" Estándar D:250 L:300	0,37	5
75.250.02	"U" Estándar D:250 L:340	0,40	5
75.275.00	Reemplazado por 75.276.00	0,42	5
75.276.00	"U" Estándar D:276	0,42	5
75.300.00	"U" Estándar D:300 L:370	0,46	5
75.300.01	"U" Estándar D:300 L:347	0,43	5
75.300.02	"U" Estándar D:300 L:285	0,37	5
75.300.03	"U" Estándar D:300 L:410	0,48	5
75.310.00	"U" Estándar D:310 L:382	0,47	5
75.310.01	"U" Estándar D:310 L:357	0,45	5
75.320.00	"U" Estándar D:320	0,49	5
75.350.00	"U" Estándar D:350	0,51	5
75.396.00	"U" Estándar D:396	0,60	5
75.400.00	"U" Estándar D:400	0,61	5
76.100.00	Soporte Estándar D:100	0,14	6
76.150.00	Soporte Estándar D:150	0,20	6
76.200.00	Soporte Estándar D:200	0,23	6
76.206.00	Soporte Estándar D:206	0,24	6
76.246.00	Soporte Estándar D:246	0,28	6
76.250.00	Soporte Estándar. D:250 C:5	0,30	6

Ref. ALK	Descripción	Peso	Pág.
76.250.01	Soporte Estándar D:250 C:1,5	0,29	6
76.275.00	Reemplazado por 76.276.00	0,35	6
76.276.00	Soporte Estándar D:276	0,35	6
76.300.00	Soporte Estándar D:300	0,38	6
76.310.00	Soporte Estándar D:310	0,39	6
76.320.00	Soporte Estándar D:320	0,42	6
76.350.00	Soporte Estándar D:350	0,46	6
76.396.00	Soporte Estándar D:396	0,52	6
76.400.00	Soporte Estándar D:400	0,53	6
77.100.00	KIT Abraz. Estándar D:100	0,72	7
77.150.00	KIT Abraz. Estándar D:150	1,02	7
77.200.00	KIT Abraz. Estándar D:200	1,25	7
77.206.00	KIT Abraz. Estándar D:206	1,26	7
77.246.00	KIT Abraz. Estándar D:246	1,38	7
77.250.00	KIT Abraz. Estándar D:250	1,44	7
77.275.00	Reemplazado por 77.276.00	1,64	7
77.276.00	KIT Abraz. Estándar D:276	1,64	7
77.300.00	KIT Abraz. Estánd. D:300 L:370	1,75	7
77.300.01	KIT Abraz. Estánd. D:300 L:347	1,68	7
77.310.00	KIT Abraz. Estándar D:310 L:382	1,82	7
77.310.01	KIT Abraz. Estándar D:310 L:357	1,79	7
77.320.00	KIT Abraz. Estándar D:320	1,92	7
77.350.00	KIT Abraz. Estándar D:350	2,04	7
77.396.00	KIT Abraz. Estándar D:396	2,34	7
77.400.00	KIT Abraz. Estándar D:400	2,38	7
78.000.00	Bolsita 4 tuercas Nylstop M10	0,05	7
78.200.00	Bolsita 4 tuercas Estánd. M12	0,06	11
78.300.00	Bolsita 4 tuercas Nylstop M12	0,07	11
78.900.00	Rollo de espuma 10 m	0,36	4
84.206.00	Abrazadera en "V" D:206	0,62	8
84.246.00	Abrazadera en "V" D:246	0,74	8
84.276.00	Abrazadera en "V" D:276	0,83	8
84.296.00	Abrazadera en "V" D:296	0,85	8
84.310.00	Abrazadera en "V" D:310	0,89	8
84.360.00	Abrazadera en "V" D:360	1,05	8
84.396.00	Abrazadera en "V" D:396	1,15	8
87.206.00	Abrazadera "Brida" D:206	1,15	19
87.246.00	Abrazadera "Brida" D:246	1,32	19
87.276.00	Abrazadera "Brida" D:276	1,42	19
87.310.00	Abrazadera "Brida" D:310	1,59	19
87.396.00	Abrazadera "Brida" D:396	2,03	19
88.206.00	Abraz. "Correa" 1 Parte D:206	0,84	11
88.246.00	Abraz. "Correa" 1 Parte D:246	0,86	11
88.276.00	Abraz. "Correa" 1 Parte D:276	0,96	11
88.310.00	Abraz. "Correa" 1 Parte D:310	1,13	11
88.396.00	Abraz. "Correa" 1 Parte D:396	1,41	11
89.592.00	Correa 4 metros	0,14	27
89.593.00	Bolsita 2 Clips	0,07	27
89.594.00	Tensor de correa	0,80	27
89.599.00	Abrazadera RVI Dia: 250	0,92	26
92.150.00	Abrazadera Compuesto D:150	0,39	23
92.200.00	Abrazadera Compuesto D:200	0,40	23
92.250.00	Abrazadera Compuesto D:250	0,48	23
92.300.00	Abrazadera Compuesto D:300	0,54	23
92.350.00	Abrazadera Compuesto D:350	0,60	23
92.400.00	Abrazadera Compuesto D:400	0,66	23

Peso en kilogramos



# Traducción no contractual de las Condiciones Generales de Venta Solamente se considerará auténtica la versión francesa

## 1. GENERALIDADES

Todo pedido implica la adhesión sin reserva a las siguientes condiciones generales que rigen nuestras ventas y prestaciones, con la exclusión expresa de las condiciones generales del cliente (especialmente de compra) o de cualquier otro documento que de él provenga, anulándose de pleno derecho y sin formalidades las disposiciones que aquí figuran. Todo pedido será válido y el contrato de venta o de prestaciones sólo se considerará perfeccionado con la aceptación expresa, por escrito, en forma de acuse de recibo de pedido, establecido por nuestra empresa, incluso cuando las ofertas se realicen por medio de nuestros representantes o miembros de nuestro personal. Llegado el caso, además de la confirmación escrita del pedido por parte de nuestra empresa mediante su acuse de recibo, éste sólo será válido, y el contrato de venta y de prestación de servicios sólo se considerará perfeccionado una vez efectivizado el cobro del total o de una parte del precio del pedido por parte de nuestra empresa. Nuestra empresa se reserva el derecho de exigir el pago total o parcial en el momento de la firma del pedido si la situación financiera así lo exigiera. Los pedidos realizados por teléfono, fax, minitel o Internet se aceptarán sólo bajo la responsabilidad del cliente. Las ofertas del vendedor sólo serán válidas durante un plazo máximo de un mes a partir de su envío. Los pesos indicados en el presupuesto sólo son indicativos y no podrán, en ningún caso, ser motivo de reclamación o de reducción de precio.

## 2. GESTIÓN DE CUENTAS CLIENTES

Nos reservamos el derecho de supeditar la apertura de cuenta o la aplicación de nuestras condiciones, a la obtención de documentos contables, financieros y jurídicos, y si correspondiera, de garantías. Toda apertura de cuenta sólo será válida una vez obtenido el acuerdo de nuestra dirección. La ejecución de un primer pedido no contraviene esta regla. Todo otorgamiento de plazo de pago estará supeditado a un análisis financiero previo.

## 3. PRECIO

Se entenderá que los impuestos no están incluidos en nuestros precios. Además, todos los derechos e impuestos serán a cargo del comprador. En ningún caso, nuestros precios de base (tarifa) se considerarán como precio de venta al público. Nos reservamos el derecho de modificar nuestros precios sin previo aviso.

Los precios aplicados son aquellos que están en vigor el día del pedido.

Nos reservamos la facultad de modificar (o mejorar) técnicamente nuestros productos sin previo aviso. Nuestros precios están establecidos a la salida de los almacenes; el seguro, embalaje y transporte no están incluidos.

Las condiciones de aplicación tanto del franco de porte y del embalaje como del recargo por pedido de bajo valor o entregado en mostrador, son objeto de condiciones particulares.

## 4. PLAZOS DE ENTREGA

Los plazos de entrega se dan a título indicativo y, por lo tanto, no estaremos obligados a hacer la entrega en la fecha indicada. Sin embargo, nos esforzaremos en respetar los plazos de entrega en la medida de lo posible.

Si correspondiera, el inicio de los plazos de entrega se retrasará hasta el momento del pago efectivo del anticipo previsto en el pedido.

No se admitirá ninguna penalidad o indemnización de cualquier tipo por un retraso en la entrega.

Nuestras obligaciones de entrega se suspenderán de pleno derecho y sin formalidades, y no tendremos responsabilidad alguna en caso de producirse hechos tales como: huelgas, falla de un proveedor, restricción o prohibición de importaciones, etc., así como en caso de producirse cualquier circunstancia ajena a nuestra voluntad y a la de nuestros proveedores, tras la firma del contrato y que impidan su ejecución en condiciones normales.

## 5. EXPEDICIÓN Y TRANSPORTE

Todas nuestras mercancías se venden en nuestros almacenes o depósitos. Por consiguiente, si la elección del transportista fuera gestionada por el cliente, éste asumirá los riesgos por las mercancías vendidas en nuestros almacenes, incluso en caso de expedición "franco" o "contra reembolso". Estas últimas indicaciones sólo se considerarán como disposiciones relativas al coste de transporte.

No obstante, la siguiente cláusula de reserva de propiedad estipula que nuestras mercancías viajarán y se descargarán por cuenta y riesgo del cliente destinatario quien deberá controlar su estado en el momento de la entrega y ejercer, si correspondiera, un recurso contra el transportista. En caso de faltantes o de averías, al recibir la mercancía, el destinatario deberá realizar todas las reservas que estime útiles ante el transportista responsable. Además, dentro de los tres días hábiles siguientes a la recepción de la mercancía transportada, deberá notificar su protesta al transportista por acta extrajudicial o por carta certificada, explicando los motivos, so pena de perder todo recurso contra el transportista y/o nuestra empresa.

## 6. PAGO

Nuestras facturas se pagarán al contado en nuestra Sede Social, salvo estipulación contraria aceptada por nosotros. Se aplicará un descuento en caso de pago anterior a las condiciones previstas en las estipulaciones particulares.

Todo retraso de pago de cualquier vencimiento conlleva de pleno derecho y sin requerimiento previo:

- La rescisión del plazo para todos los pedidos ejecutados y no abonados, incluso, si han dado lugar a letras de cambio.
- La suspensión de la ejecución y la cancelación de los pedidos en curso, si nuestra empresa así lo deseara.
- La cancelación de todos los haberes y/o reducciones de precio obtenidos y/o por establecer.

Conforme a lo dispuesto por la ley 92.1442 del 31 de diciembre de 1992 modificada, todo comprador profesional estará, tras recepción de un requerimiento por carta certificada con acuse de recibo, sujeto a una penalidad por retraso de pago calculada sobre el total de las sumas restantes adeudadas, a un tipo de interés igual a 1,5 veces el tipo de interés legal.

En el caso en que la situación del comprador cambiara, en particular en caso

de muerte, incapacidad, disolución o modificación de la empresa, hipoteca de sus inmuebles, venta o pignoración de su fondo de comercio, nos reservamos el derecho, incluso tras la ejecución parcial de un pedido, a exigir un pago adelantado o garantías, o a cancelar, si hubiera lugar, el saldo del pedido.

## 7. RECLAMACIONES Y DEVOLUCIONES

Toda reclamación por entrega incompleta, no conforme o por defecto aparente, deberá presentarse por escrito, inmediatamente después de recibida la mercancía.

En su defecto, nuestra empresa no considerará ninguna reclamación posterior. En general, la responsabilidad de nuestra empresa estará estrictamente limitada a la obligación de reemplazar la mercancía no conforme, excluidos los daños y perjuicios.

La devolución de mercancía sólo se aceptará tras previo acuerdo por escrito de nuestra empresa.

La mercancía devuelta viajará por cuenta y riesgo del comprador.

La mercancía devuelta deberá estar en perfecto estado de conservación, en su envase y embalaje de origen, y no deberá presentar ninguna señal de haber sido desmontada, instalada o utilizada.

## 8. RESERVA DE PROPIEDAD

Nos reservamos la propiedad de los productos vendidos hasta el pago total del precio y de sus accesorios.

La entrega de una letra de cambio o de cualquier otro título que crea una simple obligación de pagar no constituye un pago. Sin embargo, como los riesgos del producto han sido transferidos al comprador a partir de su expedición, éste se compromete a hacerse cargo del seguro y a indicar nuestra calidad de propietario a su agente de seguros. A título revocable, otorgamos a los revendedores y fabricantes el derecho de revender nuestros productos por la vía comercial normal.

Este derecho caducará de pleno derecho y sin formalidades en caso de falta de pago total o parcial de cualquier vencimiento.

El comprador estará obligado a informarnos de inmediato por carta certificada con acuse de recibo sobre cualquier tentativa de embargo. Se compromete, bajo cualquier circunstancia, a preservar nuestro derecho de propiedad.

Si el precio de la mercancía no hubiera sido abonado total o parcialmente a su vencimiento, el comprador se comprometerá a devolver dicha mercadería, ante el primer requerimiento por escrito, por su cuenta y riesgo, ocho días después del requerimiento por carta certificada con acuse de recibo enviado al comprador, quedando todo o parte sin efecto durante ese plazo.

## 9. GARANTÍAS

El vendedor se compromete a remediar cualquier vicio de funcionamiento proveniente de un defecto de diseño de los materiales dentro de los límites de las siguientes disposiciones:

- La garantía está expresamente limitada al reemplazo gratuito de piezas defectuosas enviadas franco de porte a nuestra dirección. La reparación o el reemplazo de las piezas no prolongan la duración de la garantía.
- Los gastos de mano de obra para el desmontaje y el nuevo montaje de los productos en los vehículos u otros materiales, correrán a cargo del cliente, salvo condiciones particulares establecidas por contrato.
- La cláusula de garantía no cubre deterioros provenientes del desgaste normal, de falta de mantenimiento, de negligencia por montaje defectuoso u uso anormal, o por un caso fortuito o de fuerza mayor.
- La garantía de cualquier pieza caducará si ésta hubiera sufrido alguna modificación sin previo acuerdo escrito del vendedor.

Duración y punto de partida:

Salvo estipulación particular en contrario, la garantía sólo se aplicará a los vicios que se hubieran puesto en evidencia durante un período de seis meses (período de garantía). El período de garantía corre a partir del día de la entrega.

Obligaciones del comprador:

Para poder invocar el beneficio de estas disposiciones, el comprador deberá avisar al vendedor por escrito de los vicios que le imputa al producto y presentar todas las pruebas que justifiquen su existencia.

Salvo acuerdo expreso del vendedor, deberá abstenerse de realizar la o las reparaciones por su cuenta o por cuenta de terceros.

El coste de transporte de las piezas defectuosas, así como el coste de devolución una vez reparadas o reemplazadas, serán a cargo del comprador.

## 10. CLÁUSULA RESOLUTORIA

En caso de incumplimiento por parte del cliente de cualquiera de estas obligaciones a título del presente documento, y ocho días después de recibido el requerimiento por carta certificada con acuse de recibo, cuyos términos no se hubiesen respetado total o parcialmente, la venta será resuelta de pleno derecho, de inmediato y sin formalidades: los anticipos parciales, eventualmente abonados por el cliente, serán entregados al vendedor a título del primer daño y perjuicio y sin perjuicio de todos los demás.

## 11. CLÁUSULA PENAL

En caso de acción judicial por el cobro de nuestras acreencias, nos reservamos el derecho de reclamar ante la jurisdicción, a título de cláusula penal, una suma igual al 15% del importe adeudado en concepto de capital, con un mínimo de 2.000 euros sin IVA para solventar los honorarios y los gastos fijos que deriven de dicha acción.

## 12. JURISDICCIÓN

En caso de controversias respecto de una entrega o de su pago, las partes se someten a la jurisdicción del tribunal de comercio de CRETEIL aun en caso de pluralidad de demandados o de ejecución en garantía para cualquier litigio con clientes comerciantes. Las domiciliaciones de efectos y nuestras aceptaciones de pago no conllevan ni novación ni derogación en esta atribución de jurisdicción. Ninguna cláusula contraria del comprador puede derogar esta cláusula de jurisdicción, salvo aceptación expresa y por escrito de nuestra parte.

Los productos de este catálogo no son piezas originales, son adaptables. Las referencias de origen sólo se dan a título indicativo. Las fotos son no contractuales. Toda reproducción total o parcial de este catálogo está prohibida sin acuerdo escrito de ALK Sarl. **Derechos reservados ALK 2010** / Siret: 433 684 313 000 11.

## **ALK (AsiaLink)**

**9, Rue Condorcet**

**Zone Industrielle**

**94430 CHENNEVIERES-SUR-MARNE**

**France**

**Tél. : 00.33 (0)1.56.31.28.32**

**Fax. : 00.33 (0)1.56.31.28.33**

**Mail : [alk@alkfrance.com](mailto:alk@alkfrance.com)**

**Web : [www.alkfrance.com](http://www.alkfrance.com)**