

## PRINCIPIOS DEL TRABAJO CORRECTO CON EL ELEMENTO HORIZONTAL DE ANCLAJE AE 320

- 1 **TARJETA DE USO**- debe ser rellena por una persona autorizada y guardada durante todo el periodo de uso del elemento horizontal de anclaje AE 320.
- 2 **PRIMER USO** - rellenar en la Tarjeta de Uso
- 3 **INSPECCIONES PERIÓDICAS** - debe inspeccionarse el dispositivo cada año, y la inspección debe ser llevada a cabo por una persona autorizada. Todos los elementos del dispositivo de amarre AE 320: tensor de la correa, mosquetones, correas, costuras deben ser inspeccionados por daños mecánicos, químicos y térmicos. El resultado de la inspección debe registrarse en la Tarjeta de Uso.
- 4 **RETIRADA DEL USO** - El elemento horizontal de anclaje AE 320 debe retirarse del uso y liquidarlo (destruirlo físicamente) si éste ha participado en la prevención de caída.  
El AE 320 debe retirarse del uso y mandar al fabricante para que éste estime sus propiedades si se han observado daños mecánicos, químicos o térmicos en los componentes del dispositivo o si tienen cualquier duda sobre la condición del mismo.  
La retirada del uso es realizada por la persona responsable en la fábrica por equipos protectores
- 5 **PERIODO DEL USO** - Se puede usar el elemento horizontal de anclaje AE 320 por el periodo de 5 años, contando a partir de la fecha de su primera entrega al uso del almacén del usuario, lo que queda registrado en la TARJETA DEL USO. Transcurridos los primeros 5 años del uso se debe retirar el AE 320 del uso y someterse a la inspección de fábrica. La inspección de fábrica puede ser realizada por:
  - el fabricante del elemento;
  - la persona autorizada por el fabricante;
  - la empresa autorizada por el fabricante.
 En la inspección de fábrica se indica el periodo de uso del dispositivo hasta la inspección siguiente.
- 6 **ALMACENAJE** - El elemento horizontal de anclaje AE 320 debe almacenarse en una habitación seca, ventilada en la temperatura de entorno y en el lugar fuera del alcance del sol y de otras fuentes de calor.
- 7 **LIMPIEZA** - limpiar el elemento horizontal de amarre AE 320 en el agua caliente con jabón. No se deben usar ácidos, soluciones ni disolventes. Después de ser limpiado el AE 320 debe secarse libremente, fuera del alcance de fuego o calor.
- 8 **REPARACIÓN** - está prohibido reparar el dispositivo por el usuario.
- 9 **TRANSPORTE** - El elemento horizontal de anclaje AE 320 debe ser embalado y transportado de un modo que lo proteja contra daños tipo: humedad, mecánico, químico u otro.

Por las notas en la tarjeta del uso es responsable la fábrica donde el equipo es usado.  
La tarjeta de uso debe ser rellena antes de la primera entrega del dispositivo al uso.

Todas las informaciones relativas al equipo protector (nombre, número de lote, fecha de la compra y entrega al uso, nombre del usuario, informaciones en cuanto a reparaciones e inspecciones periódicas y la retirada del uso) deben encontrarse en la tarjeta de uso correspondiente para el dispositivo dado.

## TARJETA DE USO

NOMBRE DEL DISPOSITIVO MODELO		Nº DE CATÁLOGO			
NÚMERO DEL DISPOSITIVO		FECHA DE FABRICACIÓN			
NOMBRE DEL USUARIO					
FECHA DE LA ENTREGA AL USO					
FECHA DE LA COMPRA					
INSPECCIONES TÉCNICAS					
	FECHA DE LA INSPECCIÓN	MOTIVOS PARA LA INSPECCIÓN O LA REPARACIÓN	DAÑOS ANOTADOS, REPARACIONES REALIZADAS, OTRAS OBSERVACIONES	FECHA DE LA INSPECCIÓN SIGUIENTE	FIRMA DE LA PERSONA RESPONSABLE
1					
2					
3					
4					
5					

## Instrucción del Uso

# CE 0082

### EN 795:1996 CLASE B

## ELEMENTO HORIZONTAL AJUSTABLE DE ANCAJE

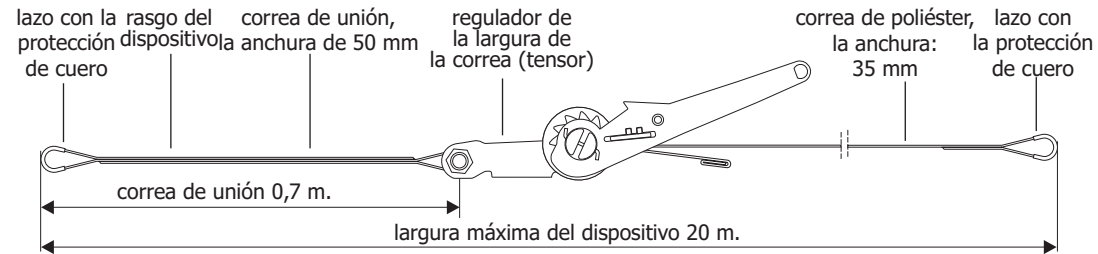
### Nº de catálogo AE 320 xx

# faru AE 320

El elemento horizontal de anclaje AE 320 forma parte de un equipo protector anticaídas. Debe ser usado durante los trabajos que exigen el desplazamiento frecuente en el plano horizontal.  
El elemento de aseguración horizontal AE 320 cumple las exigencias de la norma EN 795 clase B (puntos móviles de anclaje).

### ESTRUCTURA

- Regulador (tensor) de la largura de la correa fabricado de acero zincado
- Correa, de poliéster, de la anchura de 35 mm y la largura de 19m
- Correa de unión, de poliéster, de la anchura de 50 mm y la largura de 0,7 m.



### ¡ATENCIÓN!

El elemento horizontal de amarre AE 300 puede estar equipada únicamente en mosquetones certificados, conformes con la EN 362.

### MARCACIÓN DEL DISPOSITIVO (RASGO)

Nombre (tipo) del dispositivo

Número de catálogo\*

Marca CE y número de la unidad notificador, responsable por el control del proceso productivo del dispositivo

Número y año de la norma europea

Atención: lea la instrucción

ELEMENTO HORIZONTAL AJUSTABLE DE AMARRE		Número de lote del dispositivo	
<b>AE 320 XX</b>		Mes y año de fabricación	
CE 0082		Número de lote: 0000001	Fecha de fabricación: 11.2007
EN 795:1996 CLASE B		Marca del fabricante o distribuidor	
Antes de usar lea la instrucción		<b>faru</b>	

### Número máximo de usuarios 3

Usar únicamente con el equipo individual protector conforme con las EN 354/355; EN 354/353-2

El espacio libre por debate del usuario y la resistencia de los puntos de anclaje conformes con la instrucción

Expeditor: febrero 2008

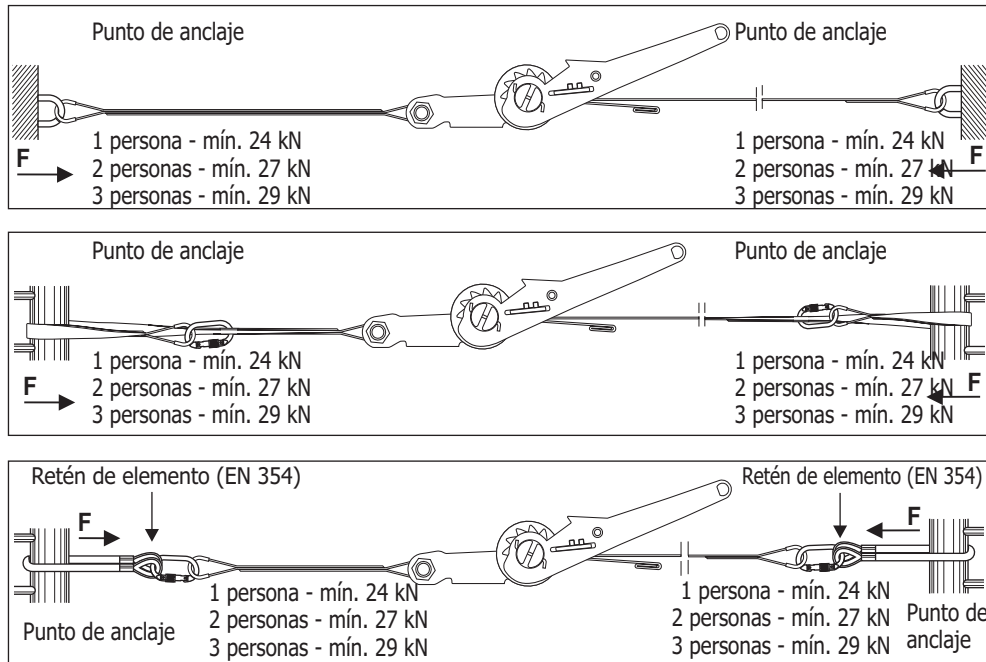
FARU - Polígono ALCOZ ALTO nave 3  
50410 CUARTE DE HUERVA  
Zaragoza (España)  
Tel: 976 46 37 37  
Fax: 976 50 37 32  
www.faru.es

Certificado europeo realizado en  
CETE APAVE SUDEUROPE  
BP 193, 13322 Marseille  
France 0082

## INSTALACIÓN DEL ELEMENTO HORIZONTAL DE ANCLAJE A LOS PUNTOS DE ANCLAJE

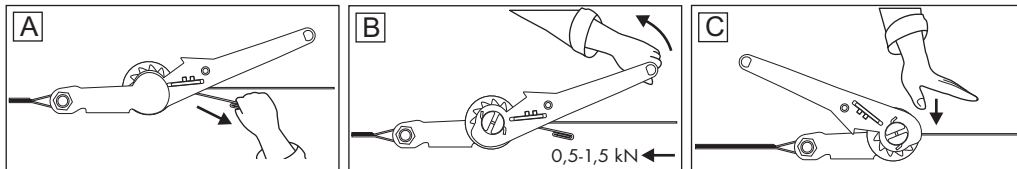
### ¡ATENCIÓN!

- La forma de los elementos de anclaje para los puntos de anclaje en los sitios de sujeción no debe permitir la desconexión libre del elemento AE 320
- Los puntos estructurales de sujeción deben estar localizado en el mismo nivel y caracterizarse por las resistencias mínima de 24 kN para 1 persona, 27 kN para 2 personas, 29 kN para tres.



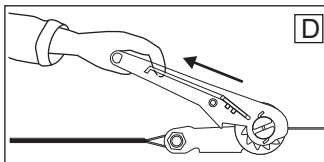
## AJUSTE DE LA LARGUAR DEL ELEMENTO HORIZONTAL DE AMARRE AE 320

- Tensar manualmente el elemento.
- Tensar el elemento usando la palanca del tensor con la fuerza manual con el fin de eliminar la flecha de la correa (0,5kN-1,5kN)
- Con el fin de evitar la situación de aflojamiento incidental de la correa es necesario comprobar la tención de la misma antes del uso.



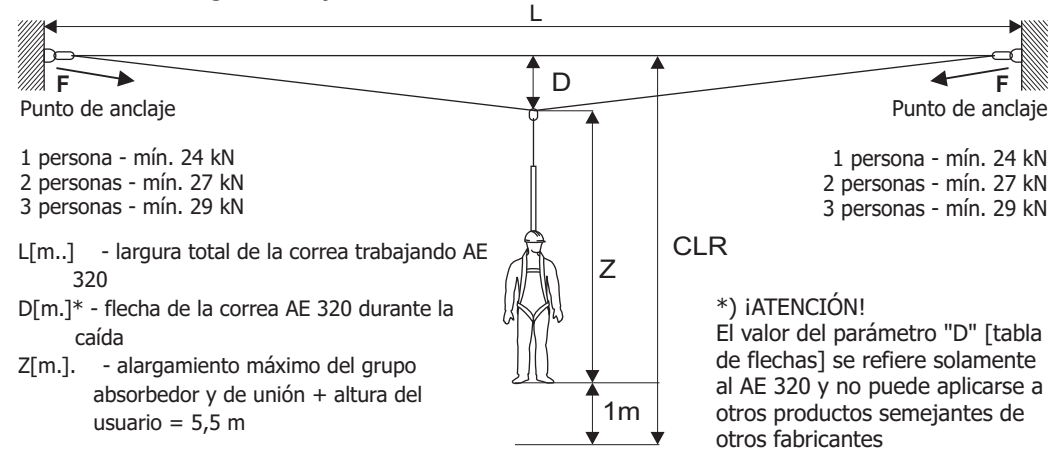
## DESMONTAR EL ELEMENTO HORIZONTAL DE ANCLAJE AE 320

- Para desmontar el elemento horizontal de anclaje AE se debe tirar el tirante interno del mando del tensor y empujar la palanca, por lo cual se afloja la tensión de las correas. Desmontar el dispositivo



## PRINCIPIOS DEL USO PARA EL ELEMENTO HORIZONTAL DE ANCLAJE AE 320

- el elemento horizontal de anclaje puede ser usado únicamente por personas formadas para el trabajo en una altura
- correas, costuras por daños mecánicos, químicos o térmicos. Esta inspección debe ser realizada por la persona que va a usar el dispositivo AE320. Observado cualquier desperfecto o la condición del elemento de amarre dudoso NO SE PUEDE USAR.
- Al usar el AE 320 en cada caso es imprescindible guardar una distancia adecuada (CLR - fig.) entre el nivel de la correa y el nivel del suelo. Esta distancia depende de la largura de la correa trabajando y se demuestra en la figura de abajo.



Número de us	L									
	5 m		7 m		10 m		15 m		20 m	
	D [m]	F [kN]	D [m]	F [kN]	D [m]	F [kN]	D [m]	F [kN]	D [m]	F [kN]
1	0,65	24,00	0,91	24,00	1,30	18,00	1,94	24,00	2,59	24,00
2	0,68	27,00	0,96	27,00	1,37	20,00	2,05	27,00	2,73	27,00
3	0,72	29,00	1,00	29,00	1,43	29,00	2,15	29,00	2,86	29,00

- La correa AE 320 debe estar tensada (sin flecha) entre dos puntos de anclaje, a fuerza manual (0,5kN-1,5kN).
- si el valor calculado CLR en un lugar dado es mayor que el espacio libre por debajo del usuario, entonces:
  - use un grupo absorbedor y de unión más corto, respectivamente;
  - use un sistema fijo anticaídas con el elemento fijo.

Antes de cada uso del equipo anticaídas, cuyo componente es el dispositivo AE 320 se debe comprobar si todos los elementos del sistema están unidos entre sí de un modo correcto y cooperan con otros componentes sin perturbaciones y si concuerdan con las normas vigentes:

- EN 361 - para arnés anticaídas;
- EN 354 - para elementos de amarre;
- EN 355 - para absorbedores de energía;
- EN 362 - para mosquetones.
- Como el grupo absorbedor y de unión del equipo individual protector puede ser usado el elemento de amarre con el amortiguador o el dispositivo anticaídas deslizante tipo conforme con la norma EN 353-2
- La posibilidad de usar dispositivos anticaídas deslizantes junto con el AE 320 debe ser confirmada por un centro de investigación correspondiente.
- Está prohibido el uso del AE 320 en las áreas donde exista el riesgo de la explosión.
- Usando el elemento horizontal de amarre AE320 se debe protegerlo contra contactos con aceites, ácidos, disolventes, soluciones, fuego abierto, trozos del metal fundido, chispas (soldadura, corte de metales) y bordes agudos.
- Absolutamente está prohibido realizar modificaciones en el dispositivo AE320 por su propia cuenta.