

## APLICACIONES

Las pastecas ELC se utilizan principalmente para aplicaciones temporales de tracción y elevación, cuando se requieren montajes y / o desmontajes rápidos.

Pueden suspenderse a un punto de anclaje fijo o móvil con la resistencia adecuada correspondiente a la carga requerida. Gracias a una instalación fácil, peso ligero, compacidad y piezas de bloqueo adjuntas, estas pastecas se utilizan a menudo en embarcaciones, plataformas marinas y en sitios de construcción.

## DESCRIPCIÓN

Las pastecas están disponibles con un gancho con pestillo de seguridad para una transferencia rápida.



ELC – pasteca con gancho

Una vez que el bloque de arranque no está tenso, la apertura, que se acciona girando una brida de cojinete alrededor del eje de la polea, hace posible la introducción del cable en la ranura, mientras que el bloque permanece suspendido. Todas las piezas permanecen interdependientes durante la apertura de la brida y la introducción del cable.

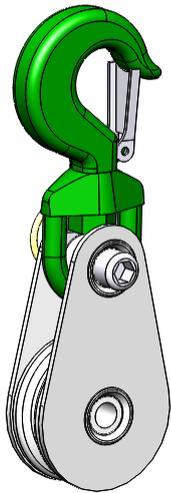
El eje de bloqueo está asegurado por un pasador de seguridad que evita cualquier desatornillado o movimiento incontrolado.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

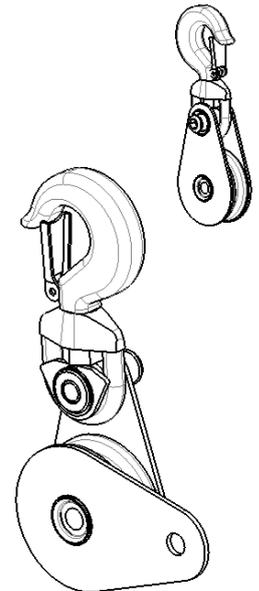
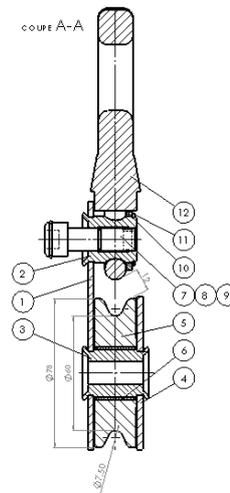
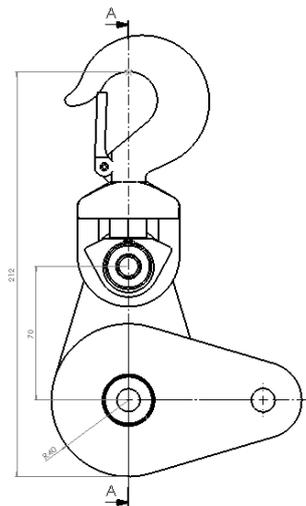
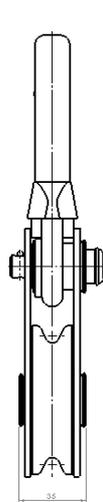
- La carga de ruptura es 4 veces el límite de carga de trabajo (CMU).
- Recubrimiento bicromatado de zinc.
- Las poleas están montadas en un casquillo compacto de acero / PTFE autolubrificante que no necesita mantenimiento.

**DIMENSIONES**

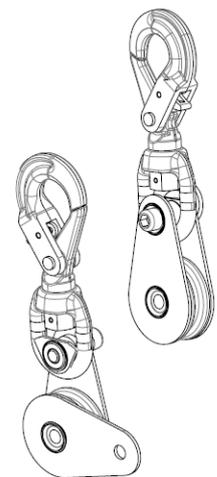
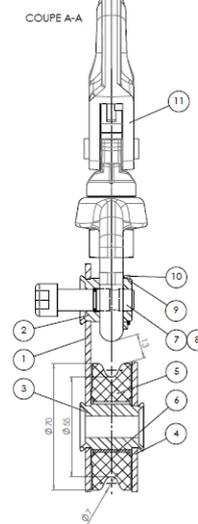
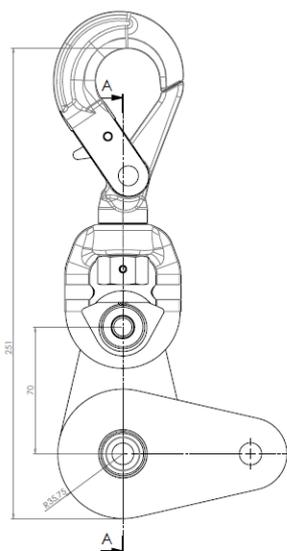
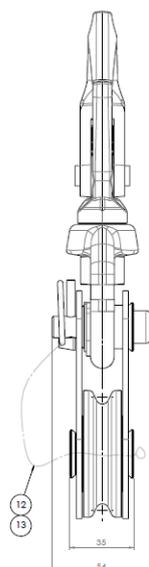
Referencia	Código	Suspensión	CMU <sup>1</sup>	Ø Roldana		Ø Cable	Altura			Peso	Rodamiento
				F	E	C	I	O	D		
				Ø BoG <sup>2</sup>	Ø EXT	Ø MÍN/MÁX	mm	mm	mm		
t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg			
ELC1-70E7	252209	Gancho con pestillo de seguridad	1	55	70	6.5/7	172	24	30	1.6	PTFE/Acero
ELS1-70E7	252259	Gancho de seguridad					224	29	35	1.8	PTFE/Acero



ELC



ELS



<sup>1</sup> CMU = Carga Máxima de Uso  
<sup>2</sup> BoG = Fondo de ranura

## USOS NO-CONFORMES

- **NUNCA USE PARA ELEVACIÓN DE PERSONAL.**
- Está estrictamente prohibido estar debajo o caminar debajo de la carga.
- El bloque debe ser inspeccionado periódicamente (comprobación previa: piezas correctamente ensambladas, sin movimiento excesivo, sin desgaste ni corrosión excesivos, sin deformaciones, sin corrosión ni grietas en las soldaduras, polea giratoria libre).
- Antes de usar el bloque, verifique la posición correcta y el bloqueo de los ejes. La cabeza del eje roscado debe ser visible después de la aplicación de las tuercas.
- No utilice nunca un bloque con gancho como cabecera sin asegurarse de que el pestillo de seguridad funciona correctamente y no está deformado.
- Para operaciones de elevación, el usuario debe consultar las reglas y regulaciones de seguridad aplicables a este uso.

## REDUCCIÓN DE LA RESISTENCIA DEL CABLE

El ratio  $\frac{\text{Pitch } \varnothing (= \text{BOG } \varnothing + 1 \text{ w/r } \varnothing)}{\text{Wire rope } \varnothing}$  entre el diámetro primitivo de la polea y el diámetro del cable de acero, denominada relación de bobinado, altera la resistencia a la tracción en el cable de acero como a continuación:

Ratio bobinado	Reducción
6	21%
8	17%
10	14%
15	11%
20	9%

Los valores anteriores se proporcionan solo a título informativo, dependiendo de la construcción del cable de acero. Para obtener más información, consulte a su proveedor de cables.

### Esfuerzo máximo aplicado en el ajuste de la cabeza del bloque.

El esfuerzo máximo aplicado en la suspensión depende de la carga y del ángulo  $\alpha$  formado entre el ramal de la carga y el ramal sobre la que se aplica este esfuerzo. El valor resultante debe ser estrictamente inferior al límite de carga de trabajo del bloque y la resistencia del punto de anclaje donde se coloca el bloque.

Consulte la tabla y el esquema que se indica a continuación:

Ángulo $\alpha$	Esfuerzo aplicado en la suspensión
0°	Cabrestante CMU x 2
15°	Cabrestante CMU x 1.98
30°	Cabrestante CMU x 1.95
45°	Cabrestante CMU x 1.85
60°	Cabrestante CMU x 1.73
90°	Cabrestante CMU x 1.41
120°	Cabrestante CMU x 1
150°	Cabrestante CMU x 0.52
180°	0

