

APLICACIONES

Las poleas EPA/EPC/EPF/EPE/EPL están diseñadas para aplicaciones de transporte de personas.

Cumplen con la norma EN 1808.

También se pueden utilizar para levantar materiales.

Estas poleas están diseñadas principalmente para aplicaciones temporales de elevación o tracción de cables de acero, cuando es necesaria una instalación y/o extracción rápida de la polea.

Se pueden fijar a un punto de anclaje móvil o fijo que tenga la CMU requerida.

Son compatibles con polipastos TRACTEL.

La polea es de poliamida negra y las bridas de acero S690 Q.

Color: carcasa: amarilla / gancho: blanco o rojo / roldana: negra.

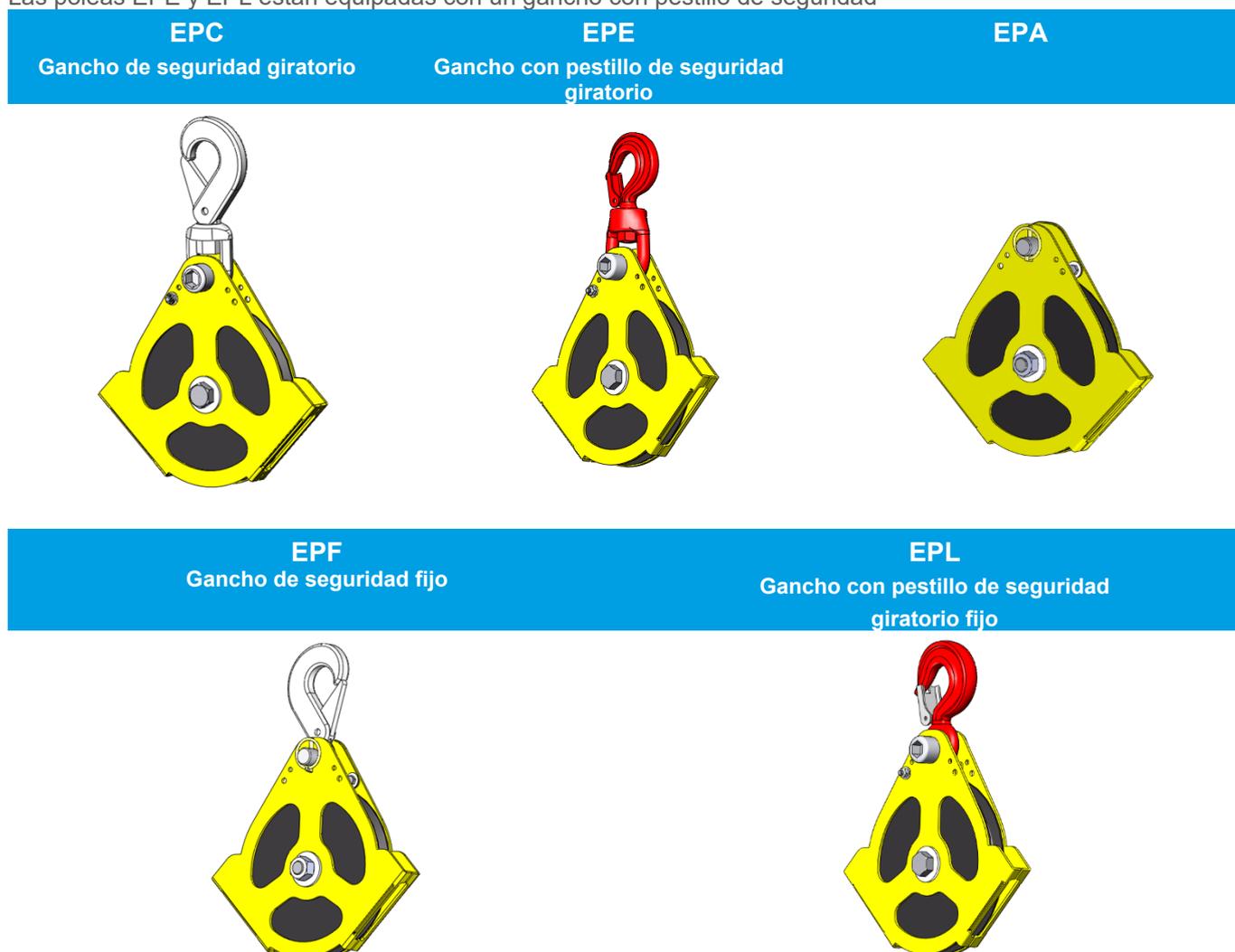
En comparación con las poleas EP lanzadas en 2014, el cárter de protección se reemplaza por chapas dobladas. Estas bridas cumplen una doble función:

- Protección de dedos contra atrapamiento en la ranura de la polea de acuerdo con EN1808
- Final de carrera para cabrestantes equipados con él. La existencia de un final de carrera en el instalaciones de elevación de personal es un requisito de la norma EN 1808.

La geometría de la carcasa permite utilizar la polea como polea de apertura y facilitar el posicionamiento del cable.

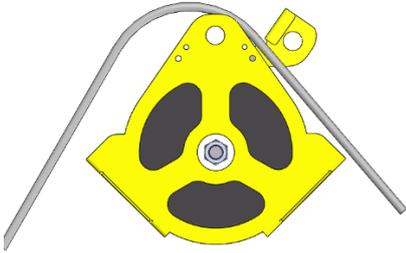
Las poleas EPC y EPF están equipadas con un gancho de seguridad.

Las poleas EPE y EPL están equipadas con un gancho con pestillo de seguridad

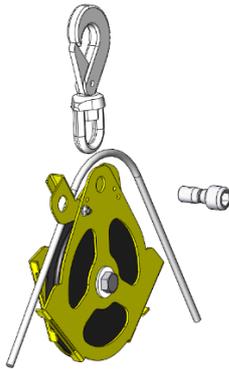


INSTALACIÓN

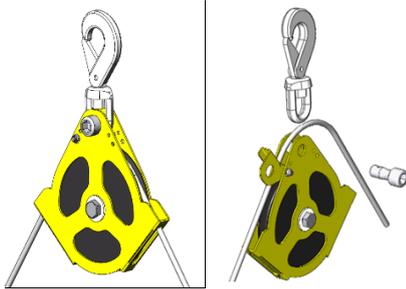
El nuevo diseño permite una instalación más fácil.



1. Retire el eje, cambie el espaciador e instale el cable de acero.



2. Coloque el cable de acero dentro de los laterales girándolos.



3. Vuelva a colocar el espaciador, coloque el eje (y el gancho, en el caso de que la polea está equipada con él).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

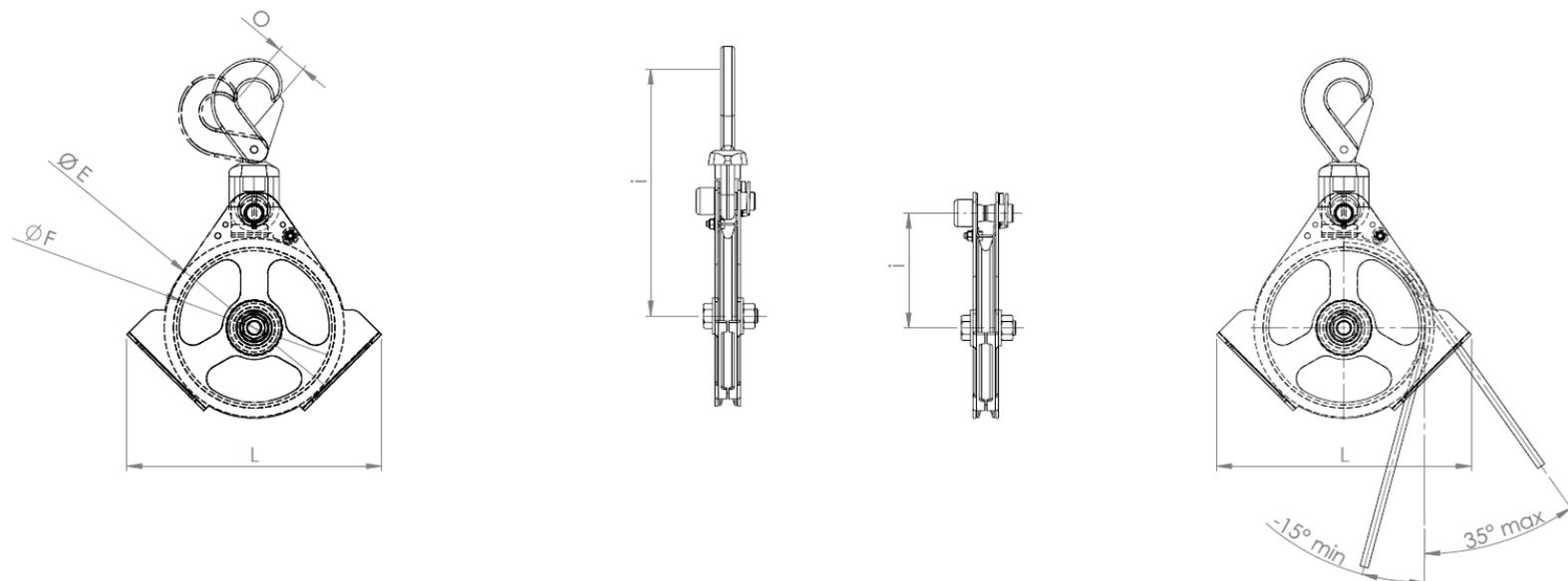
- La carga máxima última es 4 veces el límite de carga de trabajo (CMU).
- Las poleas EP han sido diseñadas de acuerdo con las normas FEM 87 y EN 1808.
- La polea EP viene con roldana de poliamida (PA6G) y cuerpo de acero (S690 Q)

DIMENSIONES

Existen cinco modelos de las poleas EP, con tres sistemas de anclaje diferentes:

- EPA equipado con un eje para instalación en espacio reducido
- EPC equipado con un gancho de seguridad giratorio
- EPF equipado con un gancho de seguridad fijo
- EPE equipado con un gancho giratorio con pestillo de seguridad
- EPL equipado con un gancho fijo con pestillo de seguridad

Referencia	Código	CMU	Polea		Altura	Ancho	Apertura	Peso	Aplicación motorizada		Aplicación manual	
			Ø de la parte inferior de la ranura	Ø exterior					Cable	Ejemplos tirak™	Cable	Ejemplos tirfor®
			F	E	I	L	O	C		C		
EPC1.6-8/9	III	252699	171 mm	198 mm	262 mm	280 mm	34 mm	3,4 kg	8 mm	X3xxP XA300P X4xxP X5xxP XA500P L5xxP X8xxP XA820P	9 mm	TU-6P
EPE1.6-8/9	III	252709			253 mm			3,2 kg				
EPF1.6-8/9	III	252719			127 mm			2,6 kg				
EPL1.6-8/9	III	252729										
EPA1.6-8/9	III	252739										
EPC2.4-10/12	III	252749	196 mm	228,5 mm	339.5 mm	326 mm	43 mm	6,8 kg	10 mm	X10xxP XA1030P	11,5 mm	TU-12P
EPE2.4-10/12	III	252759			288.5 mm			6,3 kg				
EPF2.4-10/12	III	252769			154.5 mm			5,4 kg				
EPL2.4-10/12	III	252779										
EPA2.4-10/12	III	252789										
EPC5-14/16	III	252799	277,5 mm	323,5 mm	440.25 mm	455 mm	47 mm	15,6 kg	14 mm	X20xxP	16,3 mm	TU-24P
EPE5-14/16	III	252809			379.25 mm			14,9 kg				
EPF5-14/16	III	252819			206.25 mm			13,0 kg				
EPL5-14/16	III	252829										
EPA5-14/16	III	252839										



ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- Queda terminantemente prohibido estar o caminar debajo de la carga.
- Nunca use este bloque para una carga que exceda su límite de carga de trabajo (CMU). El CMU está escrito en el bloque.
- La carga de choque o las condiciones específicas también deben tenerse en cuenta al determinar el producto para ser utilizado.
- Los golpes o condiciones particulares de uso deben ser considerados al elegir el producto a utilizar.
- El bloque debe ser inspeccionado regularmente (comprobación previa: piezas correctamente ensambladas, sin exceso movimiento, sin desgaste ni corrosión excesivos, sin deformación, sin corrosión o agrietamiento de las soldaduras, sin rotación de la polea).
- Nunca use la polea sin antes verificar que sus ejes estén bloqueados por una chaveta o contratuerca. Cualquier pasador roscado debe sobresalir visiblemente de la tuerca.
- Nunca utilice un bloque con gancho (EPF, EPE, EPL o EPC) como accesorio de cabeza sin asegurarse de que el pestillo de seguridad esté correctamente accionado y en buenas condiciones.
- Para las operaciones de elevación, el usuario debe consultar las normas y reglamentos de seguridad aplicables a este uso.

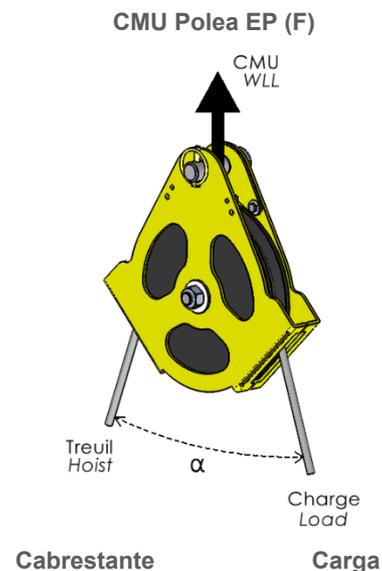
CARGA MÁXIMA APLICABLE EN LA LÍNEA DE POLEAS

El límite máximo de carga de trabajo (CMU) escrito en el bloque es la carga máxima que debe ejercerse sobre el bloque y su accesorio de suspensión.

Este valor de carga total F varía con el ángulo (α) entre el ramal de entrada y el de salida del bloque. La siguiente tabla (A) indica el factor a multiplicar por la tracción del ramal para obtener la carga total F sobre el bloque.

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

Ángulo α	Esfuerzo aplicado en el punto de suspensión
0°	CMU del cabrestante x 2
15°	CMU del cabrestante x 1.98
30°	CMU del cabrestante x 1.95
45°	CMU del cabrestante x 1.85
60°	CMU del cabrestante x 1.73
70°	CMU del cabrestante x 1.63



OPCIÓN INSTALACIÓN REMOTA

Es posible instalar la polea a distancia:

- Reemplace el gancho de seguridad por un gancho estándar con pestillo de seguridad (EPC a EPE, EPF a EPL)
- Agregue una tapa roscada para insertar una pértiga (código 106697, vendido por Tractel).

Esta solución se vende como un kit (designación EP-MCP, código 192969) que incluye tapa roscada, extremo de pértiga roscado, tornillos y pernos.

Cuando se pide junto con una polea, se entrega instalado ya en la polea.

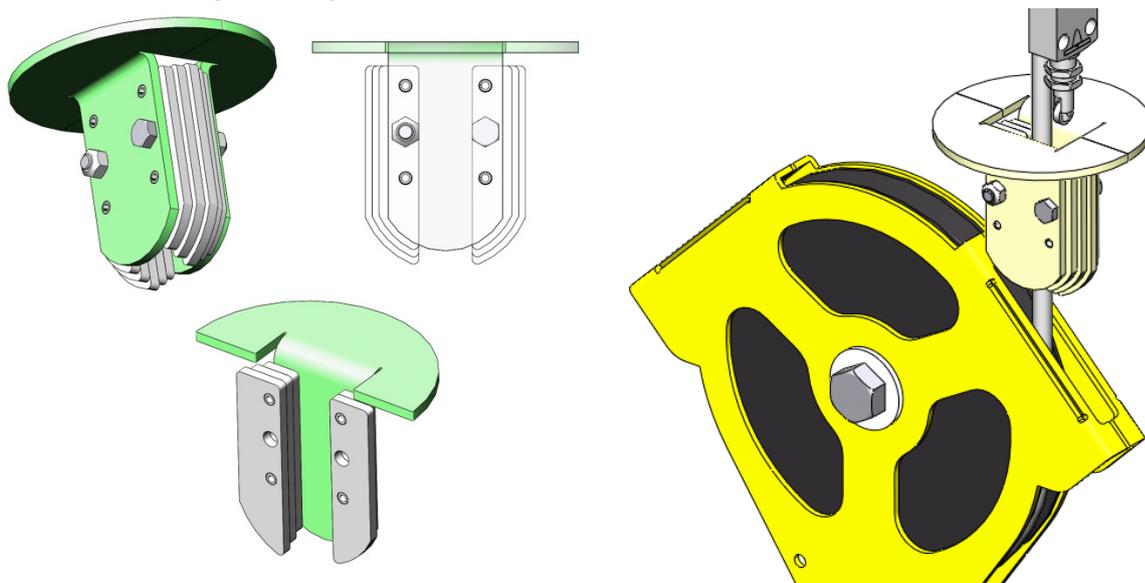
Las EP 5 son imposibles de manipular con la pértiga, debido al gran peso de las poleas. Por lo tanto, esta opción solo está disponible para poleas EP 1.6 y EP 2.4.



OPCIÓN LÍMITE DETECCIÓN PARADA

Según la configuración del interruptor de final de carrera utilizado, es posible que las chapas no disparen el interruptor de límite en todos los casos.

Para estos casos especiales, TRACTEL Solutions ofrece un sistema de parada adicional, para ser instalado en el cable durante el montaje del conjunto.



Designación EP-BFC, código: 192959