

HARKEN®

USA - Tel: (+1) 262-691-3320 • Web: www.harken.com • Email: harken@harken.com

Italia - Tel: (+39) 031.3523511 • Web: www.harken.it • Email: techservice@harken.it

INSTRUCCIONES

Pasacabos con fijación bajo cubierta

3274, 3275, 3276 3277, 3278, 3279



Seguir las instrucciones de forma estricta, a fin de evitar accidentes, desperfectos en la embarcación, daños corporales o incluso la muerte. Para información adicional sobre Seguridad ver: www.harken.com.

IMPORTANTE: Ver Inspección y Mantenimiento al final del Manual.

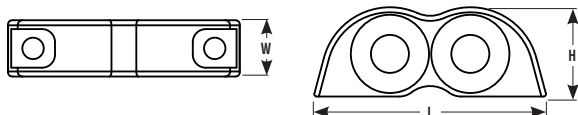
Características

Se suministra en tres configuraciones diferentes: sencillo, doble y triple

Ahorro de peso: Construido en Aluminio 60-61T6 anodizado duro Lube

Fácil, una sola persona puede montarlo: utilizando Tornillos de cabeza hexagonal

Dimensiones

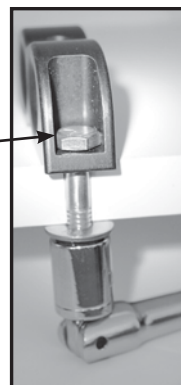


Pieza No.	Descripción	L (largo)		W (ancho)		H (profundo)		Máximo línea Ø		Carga máxima de Trabajo		Carga de Rotura	
		pul	mm	pul	mm	pul	mm	pul	mm	lb	kg	lb	kg
3274	Simple	1 ⁷ / ₈	48	1 ¹ / ₁₆	18	1 ¹ / ₈	28.2	3/8	10	2000	908	4000	1816
3275	Doble	2 ⁷ / ₈	74	1 ¹ / ₁₆	18	1 ¹ / ₈	28.2	3/8	10	2000	908	4000	1816
3276	Triple	3 ⁷ / ₈	99	1 ¹ / ₁₆	18	1 ¹ / ₈	28.2	3/8	10	2000	908	4000	1816
3277	Simple	2 ³ / ₈	60	7/8	22	1 ¹ / ₄	31.8	9/16	14	4000	1816	8000	3632
3278	Doble	3 ³ / ₈	91	7/8	22	1 ¹ / ₄	31.8	9/16	14	4000	1816	8000	3632
3279	Triple	4 ³ / ₄	121	7/8	22	1 ¹ / ₄	31.8	9/16	14	4000	1816	8000	3632

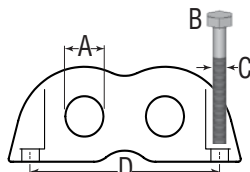
Fijaciones (No incluidas)

Pieza No.	A		B	C		D	
	pul	mm		pul	mm	pul	mm
3274	.47	12	<p>TIPOS DE TORNILLOS</p> <p>Cabeza hexagonal Cabezal para llave Cabeza redonda</p>	1/4	6	1.26	32
3275	.47	12		1/4	6	2.24	57.4
3276	.47	12		1/4	6	3.27	82.8
3277	.63	16		5/16	8	1.46	37
3278	.63	16		5/16	8	2.68	67.5
3279	.63	16		5/16	8	3.86	98.0

La cabeza hexagonal se fija al ser insertada en los laterales.



Método	Fijaciones
Montaje a través de cubierta. Acceso por la parte inferior	Cabeza hexagonal Cabezal para llave Cabeza redonda
Montaje con agujeros roscados. Sin acceso inferior.	Cabeza redonda Cabezal para llave



Los Tornillos de cabeza hexagonal* son ideales para los montajes con una sola persona, a través de cubierta. La cabeza hexagonal queda fijada al insertarse en los resaltes laterales, al ser roscados.

Elegir tornillos fabricados en Acero inoxidable A4(316) o bien A2(18-8). Asegurarse de utilizar arandelas grandes o contraplacas con arandelas y tuercas de fijación. Es responsabilidad del instalador elegir los tornillos, tuercas, arandelas, o placas roscadas correctas, con el material de su propiedad.

Harken® no asume ninguna responsabilidad de una instalación incorrecta del Pasacabos, o de una opción inadecuada de los tornillos de montaje.

Resistencia de la cubierta

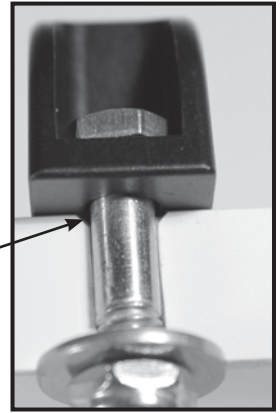
Los Pasacabos, deben ser instalados en un área plana de la cubierta, reforzada en caso de necesidad, para soportar una carga igual a la Carga de rotura del Pasacabos que se desea utilizar. Los suministradores de resina Epoxy para náutica, son una buena fuente para las técnicas de refuerzo de una cubierta. Otra posibilidad es contactar con suministradores de G10 para refuerzos. Es responsabilidad del instalador realizar todas las pruebas estructurales necesarias para asegurarse de que la cubierta pueda soportar la citada carga. Consultar con el Astillero que construyó el barco en caso de duda, sobre la necesidad de localizar el área de montaje y de la resistencia de la cubierta. Harken® no asume ninguna responsabilidad de una instalación incorrecta del Pasacabos, o de una opción inadecuada de los tornillos de montaje.



ADVERTENCIA! La falta en no asegurarse de la correcta Resistencia de la cubierta, puede dar lugar a que los Pasacabos sean arrancados de cubierta de forma repentina e inesperadamente, con cargas elevadas.

Montaje de los Pasacabos

Taladrar los agujeros con cuidado. Biselar ligeramente la parte superior del agujero, para permitir que el Sellador forme un pequeño anillo rasando con el nivel de la cubierta. Utilizar un Sellador marino, comprobando que el Sellador rellene el agujero y el área biselada. Asegurar el Pasacabos utilizando todos los agujeros de fijación. Atornillarlo bajo cubierta, utilizando arandelas grandes o contraplacas, y arandelas y tuercas de fijación.



El pequeño bisel permite que el Sellante, forme un anillo con el nivel de la cubierta.

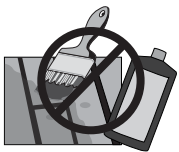
Inspección

Examinar cuidadosamente los Pasacabos y el hardware montado, para saber si hay cualquier muestra de aflojamiento, grietas o roturas.



ADVERTENCIA! La falta de examinar los Pasacabos y el hardware de montaje, puede dar lugar a que los Pasacabos sean arrancados de cubierta de forma repentina e inesperadamente, con cargas elevadas.

Mantenimiento



Mantener el equipo limpio y que gire libremente, limpiándolo con frecuencia mediante chorro de agua dulce.

IMPORTANTE: El contacto con algunos limpiadores de teca y otras soluciones cáusticas, puede dar lugar a decoloraciones de partes que no quedan cubiertas por la Garantía de Harken.

Garantía

Para más información adicional sobre Seguridad, Mantenimiento y Garantía, visitar la web www.harken.com o el Catálogo de Harken®.