

Utilización correcta de cadenas para bomba con Check 7

Recomendaciones para la manipulación y
utilización de cadenas para bomba



pewag winner inox G6 PLUS

Las cadenas para bomba, como cualquier otro accesorio de elevación, se utilizan para izar cargas por lo que tienen que cumplir las normas correspondientes de la directiva europea de máquinas.

En la práctica.

La durabilidad y capacidad de carga de las cadenas para bomba sólo pueden aprovecharse al máximo si se utilizan correctamente y con seguridad. Pero en la práctica se actúa frecuentemente de otra forma. A menudo se carece de los entrenamientos correspondientes o, simplemente, de las informaciones pertinentes o prácticas. También la falta de conocimiento sobre las obligaciones legales es motivo de un uso incorrecto. ¿Pero qué es lo esencial y qué debe tener en cuenta el usuario o encargado de la seguridad?

pewag Check 7.

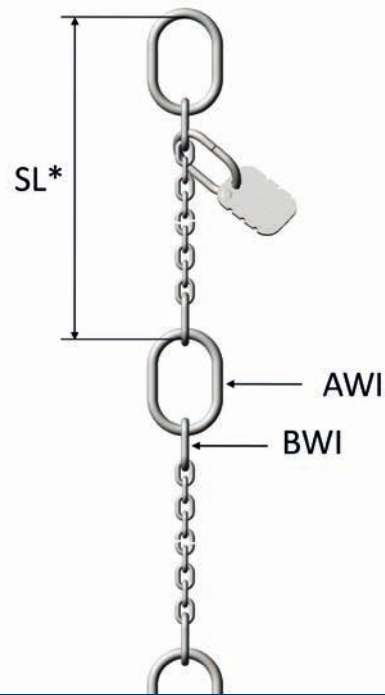
Las listas pewag Check 7 ayudan a identificar rápida y eficazmente de un vistazo si se ha seleccionado la cadena para bomba correcta y a saber cómo debe utilizarse con seguridad y responsabilidad:

Compruebe por ello con pewag Check 7...

1. Si hay una placa de capacidad portante conforme a la norma
2. Si se utilizan sólo cadenas para elevar cargas: división de la cadena (t) = 3 veces el diámetro nominal (dn).
No deben utilizarse cadenas de eslabones largos ni cadenas de anclaje
3. Si las anillas de suspensión son ovales (está prohibido el uso de anillos redondos) y tienen las dimensiones normalizadas
4. Que la cadena no tenga eslabones deformados ni ensanchados así como que no tenga daños causados por corrosión (por ejemplo: óxido)

5. Si las anillas de suspensión y los eslabones soldados de la cadena están estampados conforme a la norma
6. Si se ha comprobado cada cadena con la carga de revisión y dispone de un certificado de ensayos
7. Si se han hecho las revisiones periódicas

Observación: el intervalo de las revisiones y el valor del ensayo de resistencia pueden variar según las normas nacionales.



Tipo	Capacidad de carga	Anilla de suspensión	Dimensión	Eslabón de unión	Dimensión	Tipo de catena	Longitud de anillas de suspensión o eslabones finales [mm]	Peso SL*	Grillete/tipo adecuado	Ancho de boca de grillete b [mm]
[mm]	[kg]		[mm]		[mm]			[kg]		
PCWI 4 /200	200	AWI 6	6x60x35	-	-	WOX 4x12-5	60	0,39	SSWI 0,50 t	18
PCWI 4 /320	320	AWI 6	6x60x35	-	-	WOX 4x12-5	60	0,39	SSWI 0,50 t	18
PCWI 4 /400	400	AWI 8	8x60x35	BWI 5	5x26x13	WOX 4x12	60	0,43	SSWI 0,50 t	18
PCWI 5 /560	560	AWI 8	8x60x35	BWI 7	7x36x16	WOX 5x15	60	0,62	SSWI 1,25 t	25
PCWI 5 /630	630	AWI 10	10x80x50	BWI 7	7x36x16	WOX 5x15	80	0,68	SSWI 1,25 t	25
PCWI 6	850	AWI 10	10x80x50	BWI 7	7x36x16	WOX 6x18	80	0,90	SSWI 1,25 t	25
PCWI 7	1 250	AWI 13	13x110x60	BWI 9	9x44x20	WOX 7x21	110	1,35	SSWI 1,25 t	25
PCWI 8	1 600	AWI 13	13x110x60	BWI 10	10x44x20	WOX 8x24	110	1,70	SSWI 2 t	32
PCWI 10	2 500	AWI 16	16x110x60	BWI 13	13x54x25	WOX 10x30	110	2,60	SSWI 3,20 t	41
PCWI 13	3 500	AWI 18	18x135x75	BWI 16	17x70x34	WOX 13x39	135	4,50	SSWI 5 t	56
PCWI 16	6 300	AWI 22	23x160x90	BWI 20	20x85x40	WOX 16x48	160	8,00	SSWI 5 t ¹⁾	56
PCWI 20**	8 000	AWI 26	27x180x100	BWI 22	23x115x50	WOX 20x60	180	21,00	SSWI 26-C 13 t	76
PCWI 26**	12 000	AWI 45	45x340x180	BWI 32	32x150x70	WOX 26x78	340	43,20	SSWI 26-C 13 t	76

Todas las cadenas para bomba están también disponibles en conjuntos de 100 m.

¹⁾ Reducciones WLL WOX 16-6 - SSWI 5 t.

También hay disponibles grilletes más robustos previa solicitud. Véase el número exacto de eslabones y grilletes con otras dimensiones en el catálogo pewag winner inox G6 plus y/o en el correspondiente manual de instrucciones.

* SL consta de 1 x AWI, 2 x BWI, cadena WOX de longitud estándar. PCWI 4/200 y PCWI 4/320 se fabrican sin eslabones de unión BWI.

** por encargo.

pewag winner inox G6 PLUS

Riesgos evitables.

Una utilización inadecuada es frecuentemente causa de deterioros o incluso de la destrucción de la bomba o de partes de la instalación. Con ello surgen no solamente riesgos innecesarios sino, ante todo, costes adicionales si falla la bomba y se para la instalación. En el peor de los casos puede causar incluso lesiones personales que acarrear frecuentemente problemas con los seguros.

¿Qué hacer?

Decidirse por una cadena para bomba segura y utilizarla con responsabilidad no sólo ahorra costes sino también disgustos con los seguros. Hay tres posibilidades para el futuro que se orientan a sus necesidades individuales en lo referente a las capacidades y recursos internos:

1. La externalización completa (selección y revisiones)
2. Nombrar a un responsable que reciba un entrenamiento relativo a la lista Check 7
3. Dos personas competentes y cualificadas efectúan el correspondiente entrenamiento para expertos

Independientemente de la posibilidad por la que usted se decida siempre es conveniente establecer una cooperación con fabricantes o empresas de entrenamiento y servicio.

pewag le ofrece como especialista:

Asesoramiento, entrenamientos, supervisión, apoyo continuo si tiene consultas o quiere hacer cambios, informaciones técnicas o recomendaciones sobre adquisiciones.

Infórmese ya hoy sobre nuestros productos de primerísima calidad y póngase en contacto con nosotros. ¡Le asesoramos gustosamente!

Check 7

- 1. Placa de capacidad portante
- 2. Cadena para izar
- 3. Anillas de suspensión ovals
- 4. No hay deformaciones, óxido, etc.
- 5. Estampado disponible
- 6. Certificado de ensayos disponible
- 7. Revisiones realizadas



www.pewag.com

pewag austria GmbH

8041 Graz, Gaslaternenweg 4, Tel.: +43 50 50 11-0, Fax +43 316 50 50 11-100, saleinfo@pewag.com

pewag Deutschland GmbH

59425 Unna, Otto-Brenner-Straße 4, Phone: +49 2303 98 1 31-86, Fax: +49 2303 98 1 31-30, info@pewag.de

