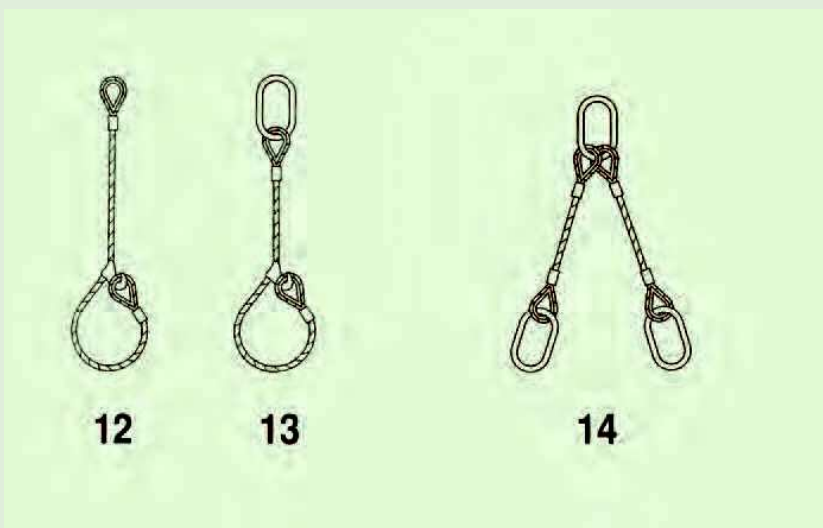
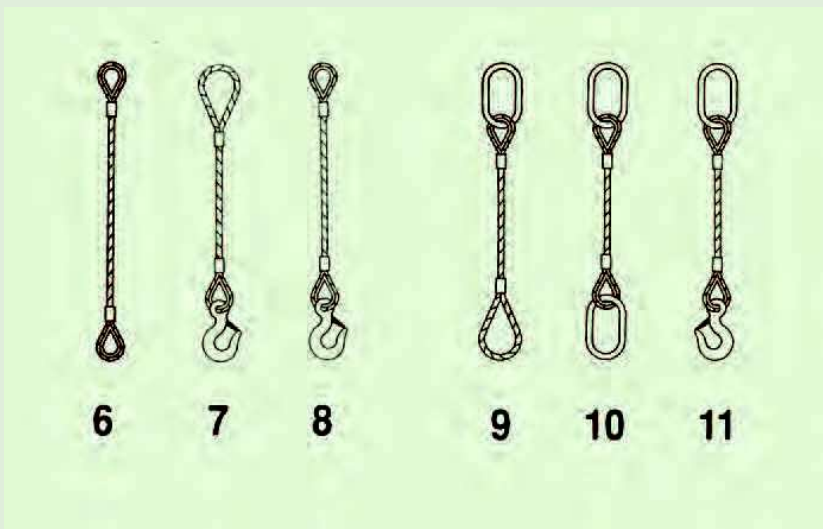
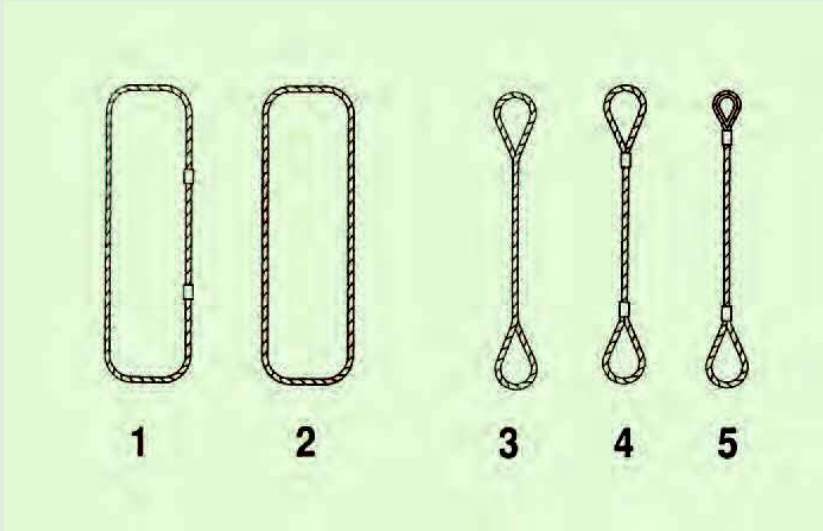
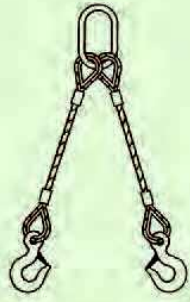


ESLINGAS DE CABLE DE ACERO

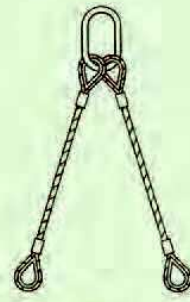
TIPOS MÁS USUALES DE ESLINGAS



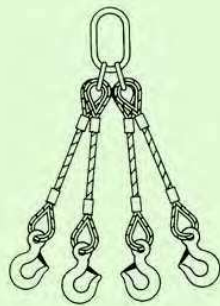
ESLINGAS DE CABLE DE ACERO



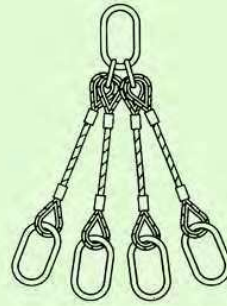
15



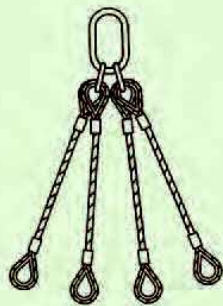
16



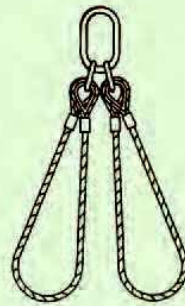
17



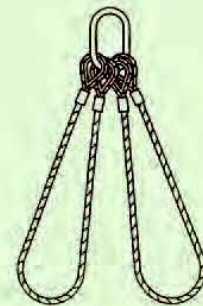
18



19



20



21



22



23



24



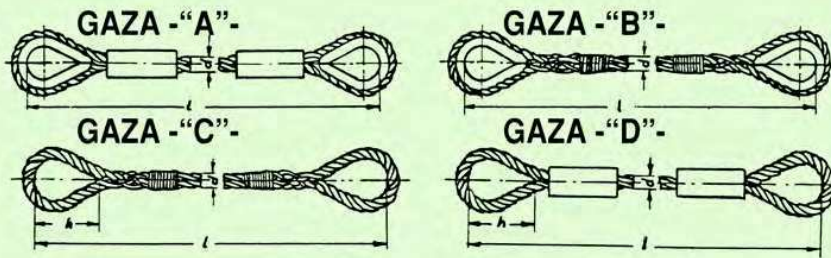
25

ESLINGAS DE CABLE DE ACERO

- Deformaciones importantes del cable, tales como cocas, aplastamiento, jaula de pájaro, alma sobresale entre los cordones, un cordón roto, o cualquier otro daño que altere la estructura del cable.
- Desgaste importante del cable, 10% del diámetro nominal del cable.
- Corrosión reflejada como picaduras de los alambres, aspereza al tocar, o falta de flexibilidad del cable por corrosión interna.
- Daños debidos al calor identificados por la decoloración de los alambres, falta de lubricación o picaduras causadas por arcos eléctricos.

Se debe hacer una inspección en profundidad al menos cada 12 meses y debería reducirse la periodicidad en función de las condiciones de trabajo.

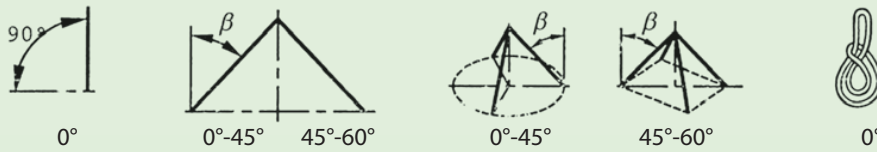
Se deben mantener los registros de estas inspecciones.



CARGAS DE TRABAJO ESLINGAS DE CABLE ALMA TEXTIL GRADO 1770 CON OJAL ENCASQUILLADO. Fabricadas según EN 13414-1

Factor de seguridad 5:1

Cargas máximas de utilización en Toneladas para Eslingas de Cable alma textil



Diámetro (mm)	1 ramal	2 ramales		3-4 ramales		Endless sling
8	0,70	0,95	0,70	1,50	1,05	1,10
9	0,85	1,20	0,85	1,80	1,30	1,40
10	1,05	1,50	1,05	2,25	1,60	1,70
11	1,30	1,80	1,30	2,70	1,95	2,12
12	1,55	2,12	1,55	3,30	2,30	2,50
13	1,80	2,50	1,80	3,85	2,70	2,90
14	2,12	3,00	2,12	4,35	3,15	3,30
16	2,70	3,85	2,70	5,65	4,20	4,35
18	3,40	4,80	3,40	7,20	5,20	5,65
20	4,35	6,00	4,35	9,00	6,50	6,90
22	5,20	7,20	5,20	11,00	7,80	8,40
24	6,30	8,80	6,30	13,50	9,40	10,00
26	7,20	10,00	7,20	15,00	11,00	11,80
28	8,40	11,80	8,40	18,00	12,50	13,50
32	11,00	15,00	11,00	23,50	16,50	18,00
36	14,00	19,00	14,00	29,00	21,00	22,50
40	17,00	23,50	17,00	36,00	26,00	28,00
44	21,00	29,00	21,00	44,00	31,50	33,50
48	25,00	35,00	25,00	52,00	37,00	40,00
52	29,00	40,00	29,00	62,00	44,00	47,00
56	33,50	47,00	33,50	71,00	50,00	54,00
60	39,00	54,00	39,00	81,00	58,00	63,00

Nota: Las cargas máximas de trabajo (WLL) se basan en la hipótesis de que ojales flexibles utilizados en las eslingas de un ramal se utilicen en puntos de apoyo que tengan diámetros superiores a dos veces el diámetro nominal del cable. Las cargas para 2, 3 y 4 ramales son el supuesto de que sea una disposición simétrica.

En el caso de carga asimétrica, se debería limitar la carga a la mitad de la carga máxima de utilización marcada.

No utilizar las eslingas de cable con bulones de diámetro inferior a 2 veces el diámetro del cable.