

ESTROBOS SUPERLOOP®

Con cables de alma de acero y casquillos CROSBY S-505

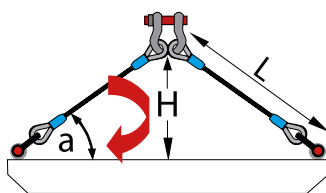
ASME B30.9-2

Diámetro de cable		Carga Límite de Trabajo (WLL)						
		Axial	Lazo	Doble o en U	60°	45°	30°	60° Doble lazo
Pulgadas	Milímetros	Dos Ramales						
1/4	6,5	0,60	0,44	1,19	1,03	0,84	0,60	0,76
5/16	8,0	0,90	0,67	1,81	1,56	1,27	0,90	1,16
3/8	9,5	1,32	0,98	2,64	2,28	1,86	1,32	1,70
7/16	11,0	1,78	1,32	3,56	3,08	2,51	1,78	2,28
1/2	13,0	2,50	1,85	5,00	4,33	3,53	2,50	3,20
9/16	14,5	3,08	2,28	6,16	5,33	4,34	3,08	3,94
5/8	16,0	3,80	2,81	7,60	6,57	5,36	3,80	4,86
3/4	19,0	5,46	4,04	10,92	9,45	7,70	5,46	6,99
7/8	22,0	7,44	5,51	14,88	12,87	10,49	7,44	9,52
1	26,0	9,72	7,19	19,44	16,82	13,71	9,72	12,44
1 1/8	29,0	12,32	9,12	24,64	21,31	17,37	12,32	15,77
1 1/4	32,0	15,18	11,23	30,36	26,26	21,40	15,18	19,43
1 3/8	35,0	18,58	13,75	37,16	32,14	26,20	18,58	23,79
1 1/2	38,0	21,90	16,21	43,80	37,89	30,88	21,90	28,04
1 3/4	45,0	29,82	22,07	59,64	51,59	42,05	29,82	38,10
2	52,0	37,10	27,45	74,20	64,18	52,31	37,10	47,5
2 1/4	57,0	46,94	34,74	93,88	81,21	66,19	46,94	60,09
2 1/2	64,0	56,86	42,08	113,72	98,37	80,17	56,86	72,79
2 3/4	70,0	65,94	48,80	131,88	114,08	92,98	65,94	84,42
3	77,0	78,36	57,99	156,72	135,56	110,49	78,36	100,32

Factor de diseño 5:1

Carga en toneladas métricas (TM)

Ángulo de carga



Ángulo (a) horizontal del estrobo	Factor multiplicador = L/H	Eficiencia respecto a carga Axial
90	1.000	200%
60	1.155	170%
45	1.414	140%
30	2.000	100%

CARGAS LÍMITE DE TRABAJO (WLL)

ESLINGA DE CADENA B30.9 - FACTOR DE DISEÑO 4:1

Grado 8 (80).

ASME B30.9-1

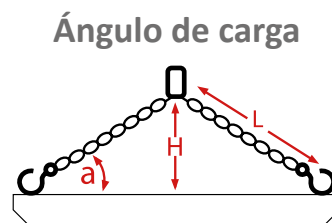
Medida cadena		Carga Límite de Trabajo (WLL)					
Pulgadas	Milímetros	Un ramal		Dos ramales			
		Axial sencillo	Lazo sencillo	Doble o en U	60°	45°	30°
7/32"	6	1,13	0,91	2,27	1,63	1,36	1,13
1/4" (9/32")	7	1,59	1,27	3,18	2,77	2,22	1,59
5/16"	8	2,04	1,63	4,08	3,54	2,90	2,04
3/8"	10	3,22	2,58	6,44	5,58	4,54	3,22
1/2"	13	5,45	4,36	10,90	9,43	7,71	5,45
5/8"	16	8,22	6,57	16,44	14,20	11,61	8,22
3/4"	20	12,86	10,28	25,72	22,23	18,14	12,84
7/8"	22	15,54	12,43	31,08	26,85	21,95	15,52
1"	26	21,68	17,34	43,36	37,47	30,57	21,64
1 1/4"	32	32,80	26,28	65,72	56,79	46,36	32,80

Carga en toneladas métricas (TM)

Diámetro de cable		Carga Límite de Trabajo (WLL)		
Pulgadas	Milímetros	Tres y cuatro ramales		
		60°	45°	30°
7/32"	6	2,45	2,04	1,70
1/4" (9/32")	7	4,13	3,36	2,36
5/16"	8	5,31	4,31	3,09
3/8"	10	8,35	6,85	4,81
1/2"	13	14,16	11,57	8,17
5/8"	16	21,32	17,42	12,30
3/4"	20	33,34	27,22	19,24
7/8"	22	40,33	32,89	23,27
1"	26	56,20	45,91	32,44
1 1/4"	32	85,19	69,59	49,17

Carga en toneladas métricas (TM)

Ángulo horizontal de la cadena	Factor multiplicador = L/H
90	1,000
60	1,155
50	1,305
45	1,414
30	2,000



CARGAS LIMITE DE TRABAJO (WLL) ESLINGA DE CADENA FACTOR DE DISEÑO 4:1

Grado 10 (100).

ASME B30.9-1

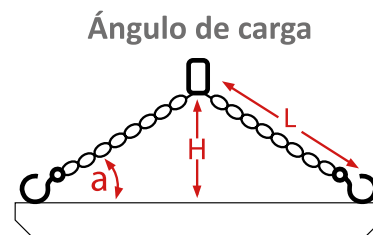
Medida cadena		Carga Límite de Trabajo (WLL)					
		Un ramal		Dos ramales			
Pulgadas	Milímetros	Axial sencillo	Lazo sencillo	Doble o en U	60°	45°	30°
7/32"	6	1,23	0,98	2,44	2,14	1,73	1,23
1/4" (9/32")	7	1,95	1,56	3,90	3,36	2,77	1,95
5/16"	8	2,59	2,07	5,17	4,49	3,68	2,59
3/8"	10	3,99	3,19	7,98	6,89	5,63	3,99
1/2"	13	6,80	5,44	13,61	11,79	9,62	6,80
5/8"	16	10,25	8,20	20,50	17,74	14,52	10,25

Carga en toneladas métricas (TM)

Diámetro de cable		Carga Límite de Trabajo (WLL)		
		Tres y cuatro ramales		
Pulgadas	Milímetros	60°	45°	30°
7/32"	6	3,18	2,59	1,82
1/4" (9/32")	7	5,08	4,13	2,91
5/16"	8	6,72	5,49	3,86
3/8"	10	10,39	8,49	5,99
1/2"	13	17,69	14,43	10,21
5/8"	16	26,63	21,73	15,38

Carga en toneladas métricas (TM)

Ángulo (a) horizontal de la cadena	Factor multiplicador = L/H
90	1.000
60	1.155
50	1.305
45	1.414
30	2.000



Las cargas de trabajo están basadas en componentes de tamaño y formas adecuados y que estén bien asentados en el gancho de izaje. Para el enlazado, el ángulo de enganche deberá ser de 120° o superior. Para otros ángulos de eslingas no indicados aquí, use el valor para en ángulo inmediatamente menor, o consiga que una persona calificada haga el cálculo. Ángulos menores a 30° no son recomendados. La capacidad de una eslinga de dos ramales a 30° es igual a una sencilla.

POLIÉSTER

Eslinga Plana OJO-OJO

ESLINGAS DE POLIÉSTER DE CINTA PLANA
"OJO-OJO"

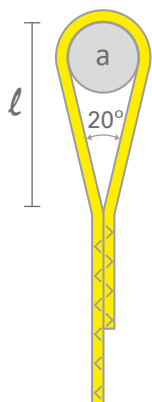
ASME B30.9-5

Factor de Diseño 5:1



CLASE 7

Ancho		Color	Largo Ojo cm	N° capas	Carga Límite de Trabajo (WLL) ton					
mm	inch				Un Ramal			Dos Ramales		
					Axial	Lazo	U	60°	45°	30°
25	1	Violeta	30	1	0,7	0,6	1,5	1,3	1,0	0,7
				2	1,4	1,1	2,8	2,4	2,0	1,4
				3	2,0	1,6	3,9	3,4	2,8	2,0
				4	2,5	2,0	5,0	4,3	3,5	2,5
50	2	Verde	30	1	1,4	1,1	2,8	2,4	2,0	1,4
				2	2,8	2,2	5,6	4,9	4,0	2,8
				3	3,9	3,1	7,8	6,8	5,5	3,9
				4	5,0	4,0	10,0	8,6	7,1	5,0
75	3	Amarillo	30	1	2,1	1,7	4,3	3,7	3,0	2,1
				2	4,0	3,2	8,0	6,9	5,6	4,0
				3	5,7	4,6	11,5	9,9	8,1	5,7
				4	7,5	6,0	14,9	12,9	10,6	7,5
100	4	Gris	40	1	2,8	2,2	5,6	4,9	4,0	2,8
				2	5,0	4,0	10,0	8,6	7,1	5,0
				3	7,1	5,7	14,2	12,3	10,1	7,1
				4	9,3	7,4	18,5	16,0	13,1	9,3
125	5	Rojo	40	1	3,5	2,8	7,1	6,1	5,0	3,5
				2	6,2	5,0	12,4	10,8	8,8	6,2
				3	8,9	7,1	17,8	15,4	12,6	8,9
				4	11,6	9,3	23,1	20,0	16,4	11,6
150	6	Café	45	1	4,2	3,4	8,4	7,3	6,0	4,2
				2	7,5	6,0	15,0	13,0	10,6	7,5
				3	10,7	8,5	21,4	18,5	15,1	10,7
				4	13,9	11,1	27,8	24,0	19,6	13,9
200	8	Azul	60	1	5,3	4,3	10,7	9,2	7,5	5,3
				2	10,3	8,3	20,6	17,9	14,6	10,3
				3	15,1	12,1	30,3	26,2	21,4	15,1
				4	20,0	16,0	40,0	34,6	28,3	20,0
250	10	Naranja	60	1	6,7	5,3	13,3	11,5	9,4	6,7
				2	12,9	10,3	25,8	22,3	18,2	12,9
				3	18,9	15,1	37,8	32,7	26,7	18,9
				4	24,9	19,9	49,8	43,1	35,2	24,9
300	12	Naranja	100	1	8,0	6,4	16,0	13,9	11,3	8,0
				2	15,5	12,4	30,9	26,8	21,9	15,5
				3	22,7	18,1	45,4	39,3	32,1	22,7
				4	29,9	23,9	59,8	51,8	42,3	29,9



$l = 3,5a$
ángulo máx : 20°