

Dos ramales

La eslinga de dos ramales se utiliza en operaciones de carga vertical únicamente y es importante considerar el ángulo que crea la eslinga con la horizontal del elemento a elevar.

El cálculo de la eslinga se debe realizar teniendo en cuenta las recomendaciones de trabajo.

También es importante recordar que la capacidad de la eslinga o del ensamble, la determina el elemento que tenga el menor reviente. En la tabla que se describe a continuación solamente se ha considerado la capacidad del cable de acero con un factor de seguridad de 5:1 y se indica para operaciones en ángulo 15°, 30° y 45° únicamente.



Diam. del cable de		6 x 19 o 6 x 36 Alma de acero						6 x 19 o 6 x 36 Alma de polipropileno					
acero en		15°		30°		45°		15°		30°		45°	
mm	Pulg.	Tons	Kg	Tons	Kg	Tons	Kg	Tons	Kg	Tons	Kg	Tons	Kg
6	1/4	1.1	1100	0.97	970	0.79	790	0.99	990	0.88	880	0.72	720
8	5/16	1.7	1700	1.5	1500	1.2	1200	1.5	1500	1.4	1400	1.1	1100
10	3/8	2.3	2300	2.1	2100	1.7	1700	2.1	2100	1.9	1900	1.6	1600
11	7/16	3.3	3300	2.9	2900	2.4	2400	2.9	2900	2.6	2600	2.1	2100
13	1/2	4.3	4300	3.8	3800	3.1	3100	3.9	3900	3.5	3500	2.8	2800
14	9/16	5.4	5400	4.8	4800	4.0	4000	4.8	4800	4.3	4300	3.5	3500
16	5/8	6.6	6600	5.9	5900	4.8	4800	6.0	6000	5.4	5400	4.4	4400
19	3/4	9.5	9500	8.5	8500	6.9	6900	8.5	8500	7.6	7600	6.2	6200
22	7/8	13.0	13000	11.0	11000	9.3	9300	12.0	12000	10.0	10000	8.5	8500
25	1	16.0	16000	15.0	15000	12.0	12000	15.0	15000	13.0	13000	11.0	11000
28	1 1/8	19.0	19000	17.0	17000	14.0	14000	18.0	18000	16.0	16000	13.0	13000
32	1 1/4	25.0	25000	23.0	23000	18.0	18000	23.0	23000	21.0	21000	17.0	17000
35	1 3/8	29.0	29000	26.0	26000	21.0	21000	27.0	27000	24.0	24000	20.0	20000
38	1 1/2	35.0	35000	31.0	31000	25.0	25000	33.0	33000	29.0	29000	24.0	24000
44	1 3/4	48.0	48000	43.0	43000	35.0	35000						
50	2	60.0	60000	54.0	54000	44.0	44000						
56	2 1/4	75.0	75000	68.0	68000	55.0	55000						
63	2 1/2	91.0	91000	81.0	81000	66.0	66000						
69	2 3/4	114.0	114000	99.0	99000	81.0	81000						