

## Tres ramales

Las eslingas de tres ramales se utilizan en operaciones que requieran de un triple apoyo en la carga de forma vertical.

Es importante verificar que el centro de gravedad no sobrecargue un ramal de forma excesiva.

En la tabla que se describe a continuación únicamente hemos considerado la capacidad del cable de acero con un factor de seguridad de 5:1 y con ángulos de 15°, 30°, y 45° únicamente. Es importante recalcar que la capacidad de ensamble es la del menor componente y que ángulos de aplicación diferentes modifican la capacidad de la maniobra.



Diam. del cable de		6 x 19 o 6 x 36 Alama de acero						6 x 19 o 6 x 36 Alma de polipropileno					
		acero en		15°		30°		45°		15°		30°	
mm	Pulg.	Tons	Kg	Tons	Kg	Tons	Kg	Tons	Kg	Tons	Kg	Tons	Kg
6	1/4	1.6	1600	1.5	1500	1.2	1200	1.5	1500	1.3	1300	1.1	1100
8	5/16	2.5	2500	2.3	2300	1.8	1800	2.3	2300	2.1	2100	1.7	1700
10	3/8	3.5	3500	3.1	3100	2.5	2500	3.2	3200	2.9	2900	2.3	2300
11	7/16	4.9	4900	4.4	4400	3.6	3600	4.3	4300	3.9	3900	3.2	3200
13	1/2	6.4	6400	5.7	5700	4.7	4700	5.8	5800	5.2	5200	4.2	4200
14	9/16	8.1	8100	7.3	7300	5.9	5900	7.2	7200	6.5	6500	5.3	5300
16	5/8	9.9	9900	8.8	8800	7.2	7200	9.0	9000	8.1	8100	6.6	6600
19	3/4	14.0	14000	13.0	13000	10.0	10000	13.0	13000	11.0	11000	9.3	9300
22	7/8	19.0	19000	17.0	17000	14.0	14000	17.0	17000	16.0	16000	13.0	13000
25	1	25.0	25000	22.0	22000	18.0	18000	22.0	22000	20.0	20000	16.0	16000
28	1 1/8	29.0	29000	26.0	26000	21.0	21000	28.0	28000	25.0	25000	20.0	20000
32	1 1/4	38.0	38000	34.0	34000	28.0	28000	35.0	35000	31.0	31000	25.0	25000
35	1 3/8	43.0	43000	39.0	39000	32.0	32000	41.0	41000	36.0	36000	30.0	30000
38	1 1/2	52.0	52000	47.0	47000	38.0	38000	49.0	49000	44.0	44000	36.0	36000
44	1 3/4	72.0	72000	65.0	65000	53.0	53000						
50	2	90.0	90000	81.0	81000	66.0	66000						
56	2 1/4	113.0	113000	101.0	101000	83.0	83000						