



Torón Retenida®

Camesa es una empresa de clase mundial, líder en la producción de Alambre y Cable de Acero.

Los productos de acero Camesa son producidos en nuestras plantas certificadas ISO-9000 y bajo el Sistema de Control de Calidad Camesa (SCCC).

El Torón Retenida de Camesa es empleado en guía de estructuras de transmisión tanto eléctrica como telefónica, proporcionando estabilidad y resistencia.

También es utilizado como hilo de guarda sobre líneas eléctricas de alto voltaje. El Torón de Retenida se fabrica bajo las normas ASTM-A475, en clases A, B y C.

El Torón Retenida de Camesa de 1/4 plg empleado en la Industria de Televisión por Cable ha demostrado mayor resistencia a la corrosión hasta en 60% debido a su exclusivo proceso de galvanizado que provee mayor contenido de zinc en su clase A.

El torón mensajero se utiliza regularmente para soportar cable de señal de líneas telefónicas y producido bajo normas ASTM-A475 y ASTM-A640.

Aplicaciones:

Cable estático o Hilo de Guarda, Cable mensajero, Cable Guía, Refuerzo ACSR y Aplicaciones de Cable guarda/barrera.



Guy Strand

Camesa is a world-class company, leader in Steel Wire Rope and Steel Wire production. Camesa's products are produced in our state-of-the-art facilities registered to ISO 9000 and Camesa's Quality Control System (CACS).

Camesa's Guy Strand is used to guy structures for electric and telephone transmission lines, providing them with stability and resistance to lateral forces.

It is also used as an overhead ground wire or static wire for high-voltage electric transmission. This strand is produced under ASTM A-475 in classes A, B and C.

Camesa's messenger strand is used to support utility lines. It is produced under ASTM A-475 and ASTM A-640 standards.

Applications:

Static Wire or Overhead Ground, Messenger Wire, Tower Guying, Guy Wire, ACSR core wire and Barrier applications.





1x7 **1x19**



Diámetro Diameter	Plg in	mm	Peso Aprox. Approx. Weight		Resistencia a la tensión 1 Tensile strength 1						Peso Mínimo de la Cubierta de Zinc (gr/m ²) Minimum Weight of Zinc Coating (oz/ft ²)					
			Kg/m	lb/1000pies lb/1000ft	Siemens Martin		Alta resistencia High strength grade		Extra alta resistencia Extra high strength grade		Clase A Class A		Clase B Class B		Clase C 2 Class C 2	
					Ton	Lb	Ton	Lb	Ton	Lb	gr/m ²	oz/pie ² oz/ft ²	gr/m ²	oz/pie ² oz/ft ²	gr/m ²	oz/pie ² oz/ft ²
1/8	3.2	1x7	0.048	32	0.41	910	0.60	1,330	0.83	1,830	122	0.4	244	0.8	366	1.2
3/16	4.8	1x7	0.109	73	0.86	1900	1.29	2,850	1.81	3,990	153	0.5	305	1	458	1.5
1/4	6.4	1x7	0.180	121	1.53	3,380	2.15	4,750	3.02	6,650	183	0.6	366	1.2	549	1.8
5/16	8	1x7	0.305	205	2.43	5,350	3.63	8,000	5.08	11,200	244	0.8	488	1.6	732	2.4
3/8	9.5	1x7	0.406	273	3.15	6,950	4.90	10,800	6.99	15,400	259	0.85	519	1.7	778	2.55
1/2	13.0	1x7	0.769	517	5.49	12,100	8.53	18,800	12.20	26,900	275	0.9	549	1.8	824	2.7
1/2	13.0	1x19	0.750	504	5.76	12,700	8.66	19,100	12.11	26,700	214	0.7	427	1.4	641	2.1
9/16	14.3	1x7	0.999	671	7.12	15,700	11.11	24,500	15.88	35,000	305	1	610	2	915	3
9/16	14.3	1x19	0.948	637	7.30	16,100	10.93	24,100	15.29	33,700	244	0.8	488	1.6	732	2.4
5/8	15.9	1x7	1.210	813	8.66	19,100	13.43	29,600	19.23	42,400	305	1	310	2	915	3
5/8	15.9	1x19	1.185	796	8.21	18,100	12.75	28,100	18.23	40,200	259	0.85	519	1.7	778	2.55
3/4	19.1	1x19	1.719	1155	11.88	26,200	18.51	40,800	26.44	58,300	275	0.9	549	1.8	824	2.7
7/8	22.2	1x19	2.353	1581	16.28	35,900	25.31	55,800	36.15	79,700	275	0.9	549	1.8	824	2.7
1	25.4	1x19	3.085	2073	21.32	47,000	33.20	73,200	47.40	104,500	305	1	610	2	915	3

1. La Retenida® de Camesa® cumple o excede las normas ASTM-A363, ASTM-A475, ASTM-A640, CA07035 y CAN/CSA-G12 / Camesa Guy Strand meets or exceeds ASTM-A363, ASTM-A475, ASTM-A640, CA07035 and CAN/CSA-G12
 2. Clase C solamente bajo pedido / Class C normally not carried in stock.

Para información adicional favor de contactar a su representante / For further information please contact your Camesa representative
 • México: Margarita Maza de Juárez 154, Col. Nueva Industrial Vallejo, 07700, México D.F. Tel. (52-55) 57474700, ventas.cables@camesa.com.mx
 • U.S.A.: 1615 Spur 529 P.O. Box 1048 Rosenberg, Tx 77471, Tel. (281) 342 44 94
 • Perú: Calle la Pampina 160, Ventanilla, Callao 6 Lima, Perú, Tel. (511) 488 12 88

