

Km. 1.4 Carretera a Tala, Santa Cruz de las Flores.
 Jalisco, México, C.P. 45640
 Tel: [52] 33 32 83 18 00 Fax: [52] 33 32 83 18 00 Ext. 123
 ventas@cecohesa.com.mx



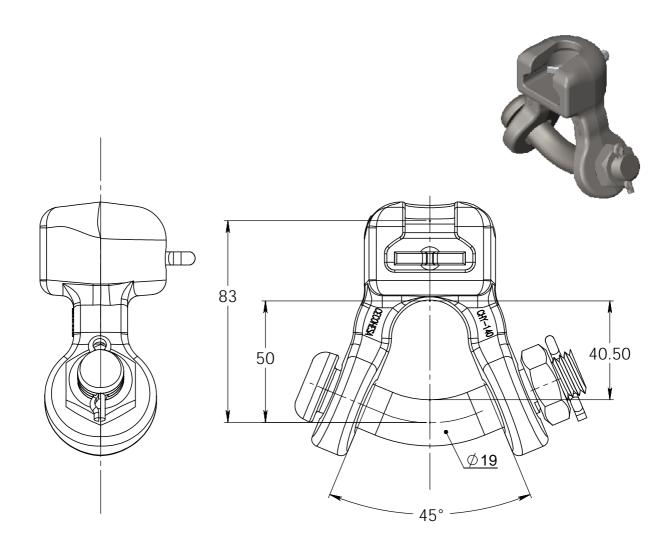


A-HERRAJES DE ACERO FORJADO

A-01	Calavera horquilla "Y"	CHY-140		
A-02	Calavera horquilla "Y" larga	CHYLV-140		
A-03	Calavera horquilla "Y" larga	CHYLV-160		
A-04	Calavera ojo	СО	8	
A-05	Calavera ojo largo	COLV	Ĩ	
A-06	Eslabón	E	0	
A-07	Grilletes	G	U	
A-08	Gancho largo bola	GLB	9	
A-09	Horquilla "Y" bola corta	HYB-140	· Va	
A-10	Horquilla "Y" bola larga	HYBLV-140		
A-11	Horquilla "Y" bola larga	HYBLV-160	, Å	
A-12	Horquilla "Y" ojo revirado	HYOR		
A-13	Ojo largo bola	OLB-140	Ď	
A-14	Tensor horquilla-horquilla	THH-160	Sales Con	



Calavera horquilla "Y" CHY-140

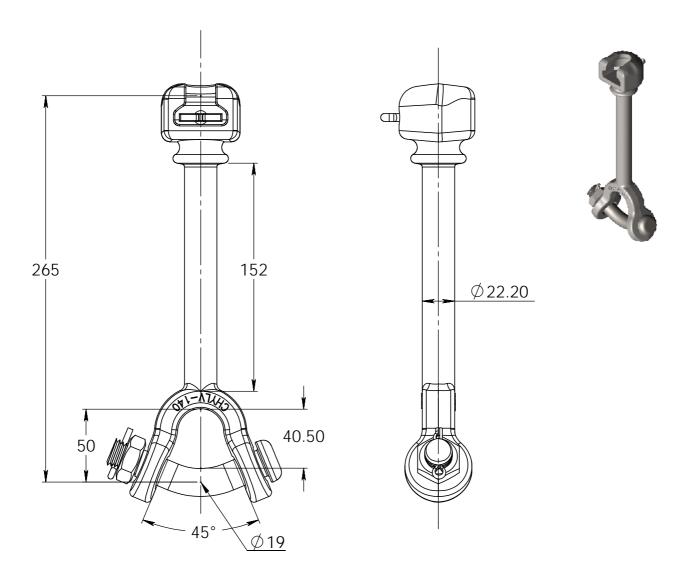


	Material		Clase	Resistencia a la	Peso		
Cuerpo	Tornillería	Chaveta	Olase	tensión	1 630		
Acero forjado galvanizado por inmersión en caliente	Acero galvanizado por inmersión en caliente	Acero Inoxidable	ANSI 52.5	140kN.	1.17Kg.		
	Dimensiones en milímetros						

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx



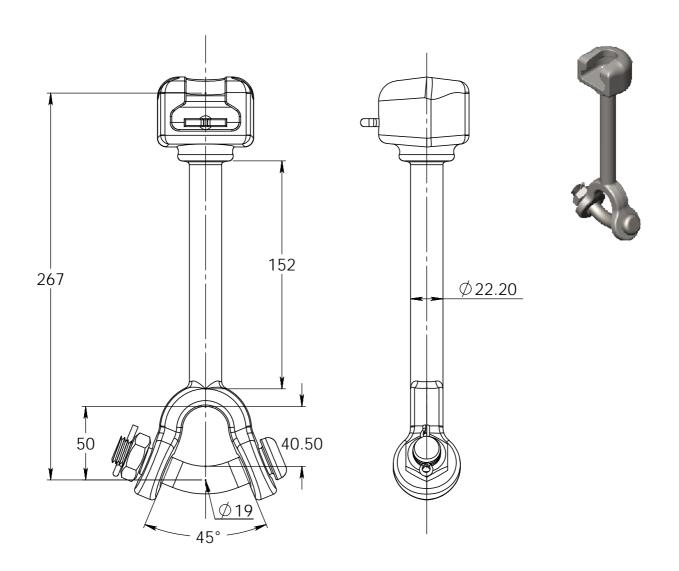
Calavera horquilla "Y" larga CHYLV-140



	Material		Clase	Resistencia a	Peso	
Cuerpo	Tornillería	Chaveta	Oluse	la tensión	1 030	
Acero forjado galvanizado por inmersión en caliente	Acero galvanizado por inmersión en caliente	Acero Inoxidable	ANSI 52.5	140kN.	1.82 Kg.	
Dimensiones en milímetros						



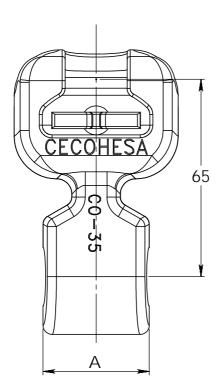
Calavera horquilla "Y" larga CHYLV-160

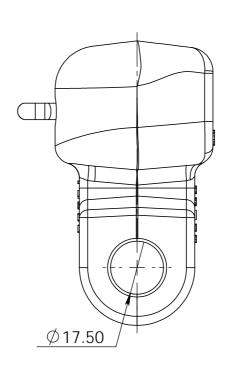


	Material	Clase	Resistencia	Peso		
Cuerpo	Tornillería	Chaveta	01400	a la tensión	1 000	
Acero forjado galvanizado por inmersión en caliente	Acero galvanizado por inmersión en caliente	Acero Inoxidable	ANSI 52.8	160kN.	2.08 Kg.	
Dimensiones en milímetros						



Calavera ojo tipo CO





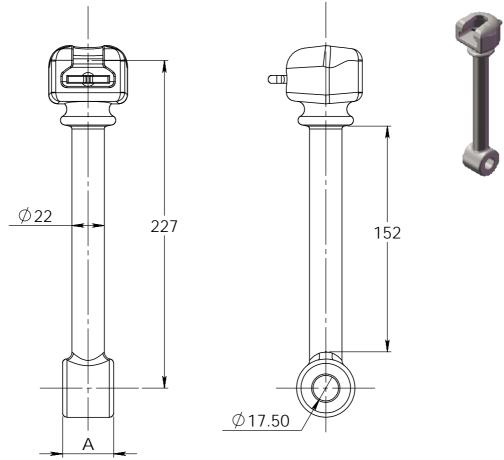


CATALOGO	Α	PESO
CO-16	16	0.70 Kg.
CO-19	19	0.72 Kg.
CO-22	22	0.75 Kg.
CO-25	25	0.77 Kg.
CO-28	28	0.79 Kg.
CO-35	35	0.82 Kg.

Materi	al	Clase	Resistencia a la			
Cuerpo	Chaveta	010.00	tensión			
Acero forjado galvanizado por inmersión en caliente Acero inoxidable		ANSI 52.5	140 kN			
Dimensiones en milímetros						



Calavera ojo larga tipo COLV

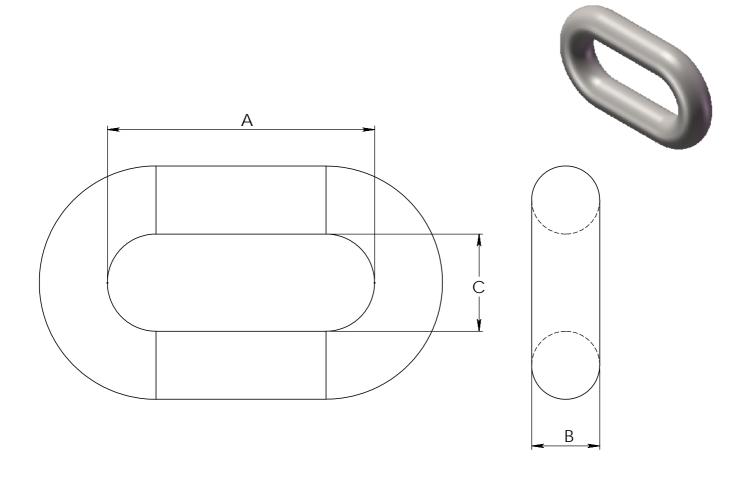


CATALOGO	Α	PESO
COLV-22	22	1.38 Kg.
COLV-25	25	1.40 Kg.
COLV-28	28	1.42 Kg.
COLV-35	35	1.47 Kg.

Mater	rial	Clase	Resistencia			
Cuerpo	Chaveta	Gidoo	a la tensión			
Acero forjado galvanizado por inmersión en caliente	Acero inoxidable	ANSI 52.5	140 kN			
Dimensiones en milímetros						



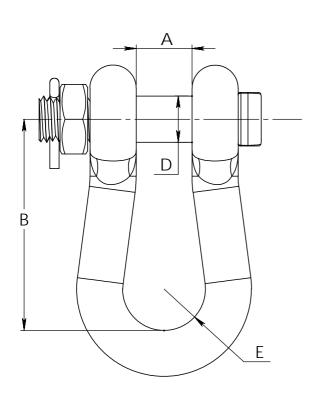
Eslabón tipo E

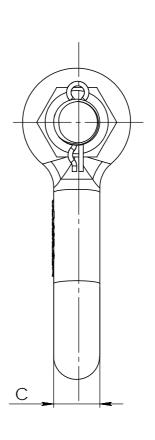


Catálogo	Α	В	С	Material	Resistencia a la tensión	Peso	
E-120	57	12.7	25.4	Acero forjado	120kN	0.18 Kg.	
E-200	80	18	30	galvanizado por	200kN	0.56 Kg.	
E-320	111	22	29	inmersión en caliente	320kN	0.97 Kg.	
E-500	110	28	40	Canerile	500kN	1.70 Kg.	
	Dimensiones en milímetros						



Grilletes tipo G







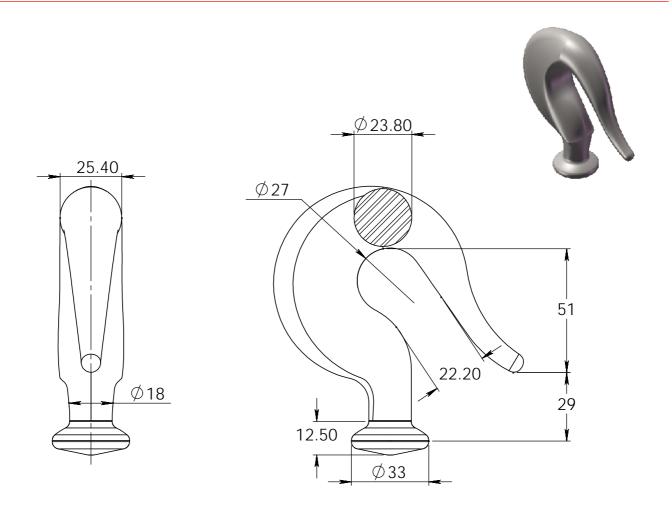
Material					
Cuerpo	Tornillería	Chaveta			
Acero forjado galvanizado por inmersión en caliente	Acero galvanizado por inmersión en caliente	Acero inoxidable			

Catálogo	Α	В	С	D	Е	Fuerza	Peso
G-120	21	70	13	Ø16	R16	120 kN	0.50 Kg.
G-200	20	89	19	Ø19	R19	200 kN	0.85 Kg.
G-320	23	100	22	Ø 25.4	R21	320 kN	1.80 Kg.
G-500	32	120	28	Ø31.75	R20	500 kN	2.70 Kg.

Dimensiones en milímetros



Gancho largo bola GLB-140

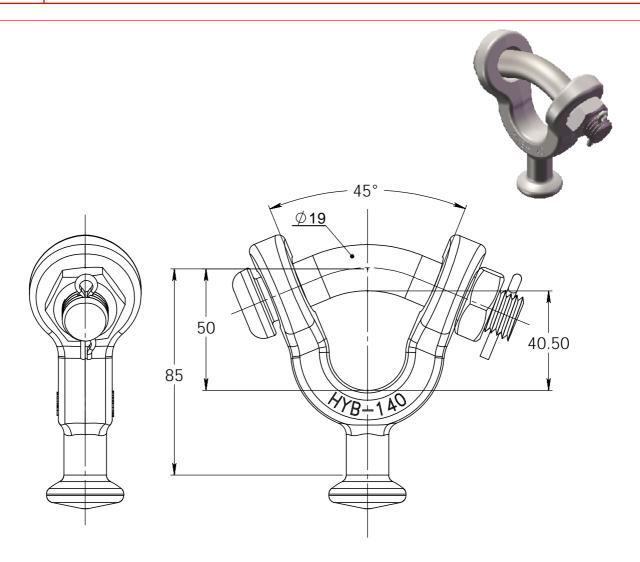


Material	Clase	Resistencia a la tensión	Peso		
Acero forjado galvanizado por inmersión en caliente	ANSI 52.5	140kN.	0.64 Kg.		
Dimensiones en milímetros					

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx



Horquilla "Y" bola corta HYB-140

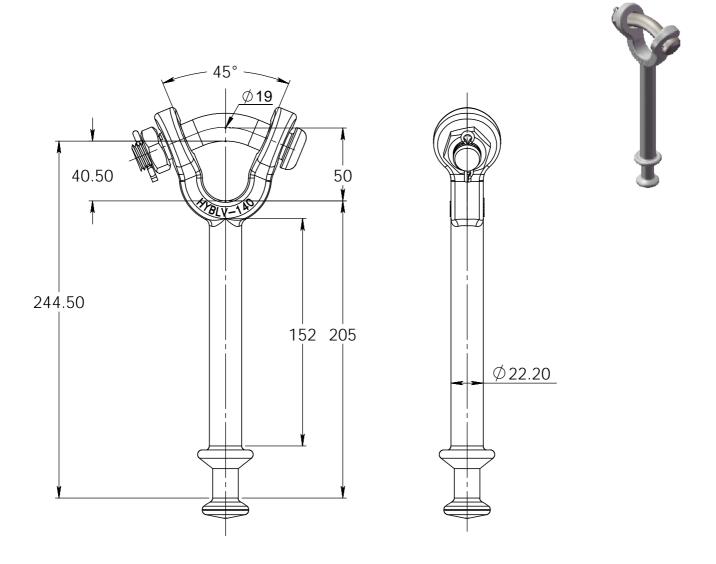


Material		Clase	Resistencia a la	Peso		
Cuerpo	Tornillería	ornillería Chaveta		tensión	1 630	
Acero forjado galvanizado por inmersión en caliente	Acero galvanizado por inmersión en caliente	Acero Inoxidable	ANSI 52.5	140kN.	0.89 Kg.	
Dimensiones en milímetros						

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx



Horquilla "Y" bola larga HYBLV-140

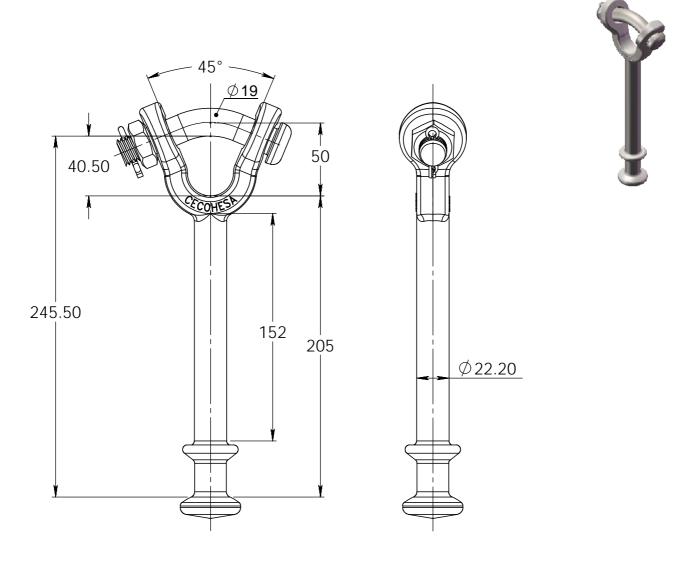


Material			Clase	Resistencia a la	Peso	
Cuerpo Tornillería Chaveta		Olase	tensión	1 630		
Acero forjado galvanizado por inmersión en caliente	Acero galvanizado por inmersión en caliente	Acero Inoxidable	ANSI 52.5	140kN.	1.45 Kg.	
Dimensiones en milímetros						

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx



Horquilla "Y" bola larga HYBLV-160

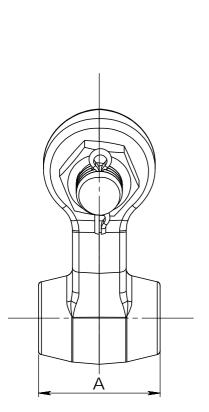


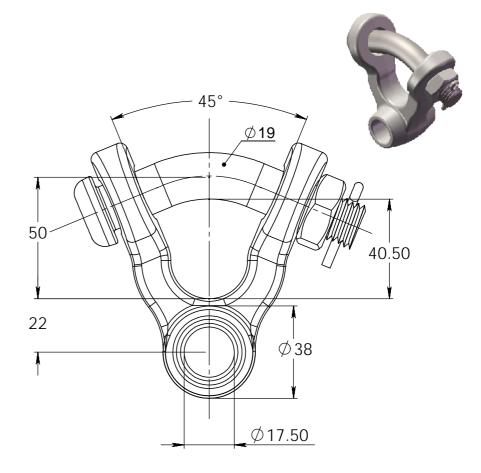
Material			Clase	Resistencia a la	Peso	
Cuerpo Tornillería Chaveta		Olase	tensión	1 630		
Acero forjado galvanizado por inmersión en caliente	Acero galvanizado por inmersión en caliente	Acero Inoxidable	ANSI 52.8	160kN.	1.55 Kg.	
Dimensiones en milímetros						

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx



Horquilla "Y" ojo revirado tipo HYOR



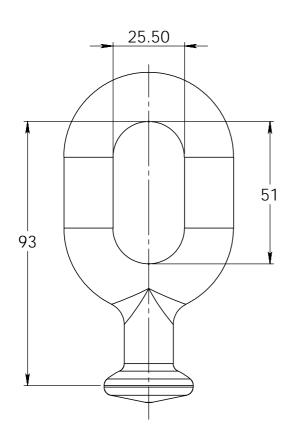


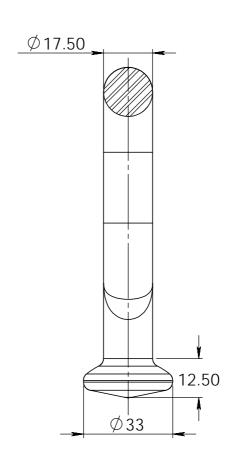
CATALOGO	Α	PESO
HYOR-19	19	0.86 Kg.
HYOR-25	25	0.93 Kg.
HYOR-28	28	0.95 Kg.
HYOR-35	35	0.98 Kg.
HYOR-44	44	1.22 Kg.
HYOR-57	57	1.27 Kg.

	Material		Resistencia a la tensión		
Cuerpo	Tornillería	Chaveta	Resistencia a la tension		
Acero forjado galvanizado por inmersión en caliente	Acero galvanizado por inmersión en caliente	Acero Inoxidable	140kN.		
Dimensiones en milímetros					



Ojo largo bola OLB-140





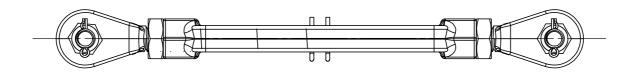


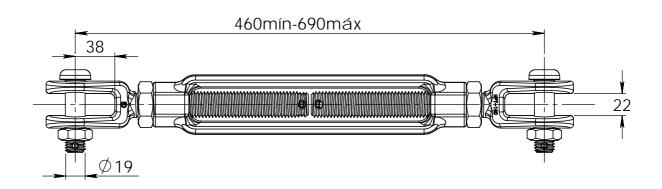
Material	Clase	Resistencia a la tensión	Peso		
Acero forjado galvanizado por inmersión en caliente	ANSI 52.5	140kN.	0.44 Kg.		
Dimensiones en milímetros					



Tensor horquilla-horquilla THH-160







	Material Cuerpo Tornillería Chaveta		Resistencia a la tensión	Peso	
Cuerpo				1 630	
Acero forjado galvanizado por inmersión en caliente	Acero galvanizado por inmersión en caliente	Acero Inoxidable	200kN.	4.18Kg.	
Dimensiones en milímetros					

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx

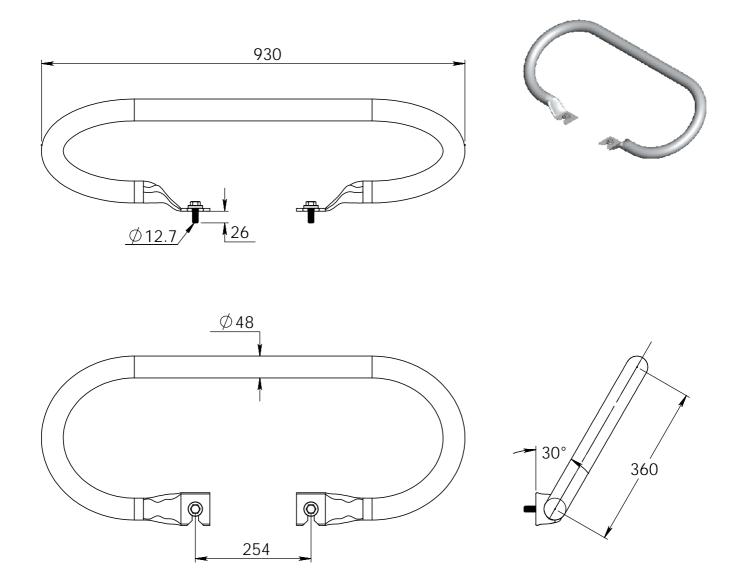


B-CONECTORES DE ALUMINIO Y ACCESORIOS

B-01	Anillo equipotencial	AE-400
B-02	Conector paralelo para conductor	CP
D-02	Conector paralelo para conductor 1113, alta	
B-03	temperatura	CP-32-AT
B-04	Conector paralelo para cable de guarda	CP-10-AL
B-05	Conector soporte para aislador	CS-32-127
B-06	Conector soporte para aislador, 2 conductores, 200mm entre conductores	CS-32-127-200-2
B-07	Conector soporte para aislador, 3 conductores, 200mm entre conductores	CS-32-127-200-3
B-08	Conector soporte para aislador, 2 conductores, 450mm entre conductores	CS-32-127-450-2
B-09	Conector soporte para aislador, 3 conductores, 450mm entre conductores	CS-32-127-450-3
B-10	Conector "T" atornillable	CT-32
B-11	Separador rígido para 2 conductores con 200mm entre conductores	SR-200-32-2
B-12	Separador rígido para 2 conductores con 200mm entre conductores con 8 tornillos	SR-200-32-2-8T
B-13	Separador rígido para 2 conductores con 200mm entre conductores con derivación N4	SR-200-32-2-N4
B-14	Separador rígido para 2 conductores con 450mm entre conductores	SR-450-32-2
B-15	Separador rígido para 2 conductores con 450mm entre conductores con 8 tornillos	SR-450-32-2-8T
B-16	Separador rígido para 2 conductores con 450mm entre conductores y derivación N4	SR-450-32-2-N4
B-17	Separador rígido para 3 conductores con 200mm entre conductores	SR-200-32-3
B-18	Separador rígido para 3 conductores con 200mm entre conductores y derivacion N4	SR-200-32-3-N4
B-19	Separador rígido para 3 conductores con 450mm entre conductores	SR-450-32-3
B-20	Conector "T" en "L" de 2 conductores a 1, 200mm entre conductores	SR-450-32-3
		ল



Anillo equipotencial AE-400



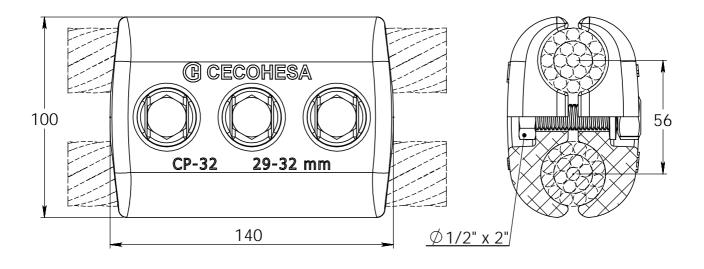
Mate	Peso			
Cuerpo	Tornillería			
Aleación de Aluminio	Acero galvanizado por inmersión en caliente	2.78 Kg.		
Dimensiones en milímetros				

OFICINAS Y PLANTA
KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO
TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906
CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx



Conector paralelo para conductor tipo CP



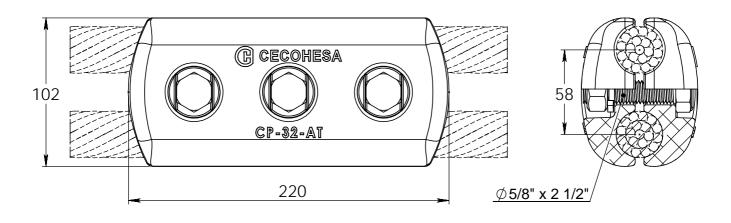


Catálogo	Rango	Mat	Material Tensión erpo Tornillería nominal		Par de	Peso	
	rtungo	Cuerpo			apriete	. 000	
CP-28	25 - 28 mm	Aleación de	Acero galvanizado por inmersión en	115 - 400 kV	55 Nm	1.51 Kg.	
CP-32	29 - 32 mm	Aluminio	caliente	113 - 400 KV	33 14111	1.51 Kg.	
	Dimensiones en milímetros						



Conector paralelo para conductor 1113, alta temperatura CP-32-AT

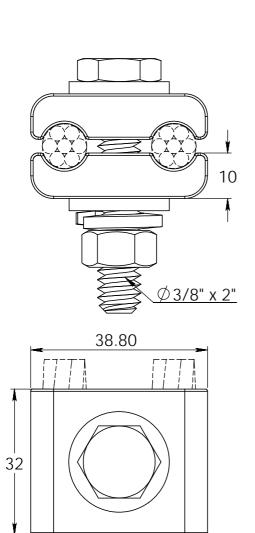


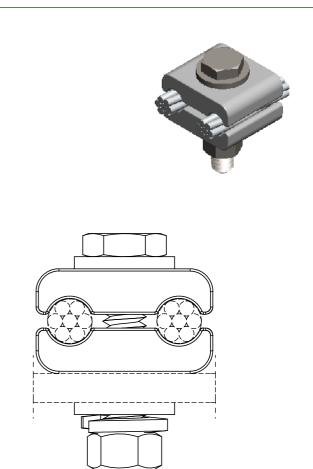


Material		Rango	Tensión	Par de	Peso	
Cuerpo	Tornillería	rango	nominal	apriete	1 000	
Aleación de Aluminio	Acero galvanizado por inmersión en caliente	29 - 32 mm	115 - 400 kV	55 Nm	4.10 Kg.	
Dimensiones en milímetros						



Conector paralelo para cable de guarda CP-10-AL



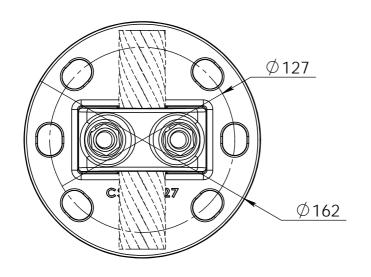


ALTERNATIVA DE USO: SOLERA

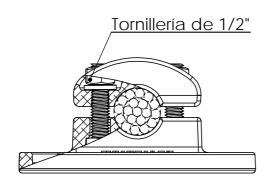
Material		Rango	Peso			
Cuerpo	Tornilleria	italigo	1 000			
Aleación de Aluminio Acero galvanizado por inmersión en caliente		7 - 10 mm	74.74 g.			
	Dimensiones en milímetros					

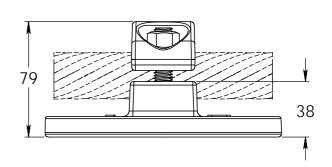


Conector soporte para aislador para cable ACSR/ACSS CS-32-127





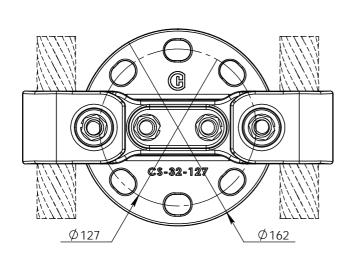




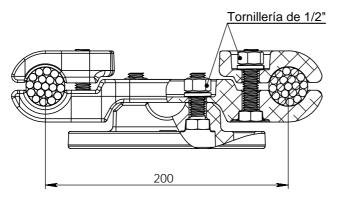
Material		Rango	Rango Tensión	Par de	Peso
Cuerpo	Tornillería	Rango	nominal	apriete	1 000
Aleación de Aluminio	Acero galvanizado por inmersión en caliente	29 - 32 mm	115 - 400 kV	55 Nm	1.14 Kg.
	Dim	ensiones en mil	ímetros		

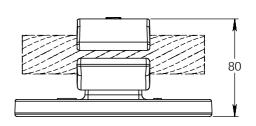


Conector soporte para aislador, 2 conductores ACSR/ACSS con 200mm entre conductores CS-32-127-200-2





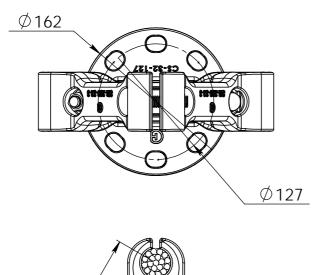




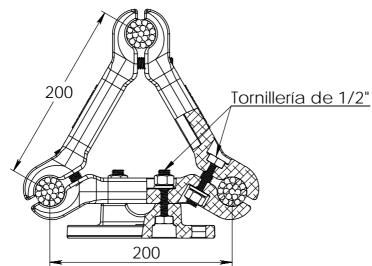
Material		Rango Tensión			
Cuerpo	Tornillería	Kango	nominal	apriete	Peso
Aleación de Aluminio	Acero galvanizado por inmersión en caliente	29 - 32 mm	115 - 400 kV	55 Nm	2.16 Kg.
	Dim	ensiones en mil	ímetros		

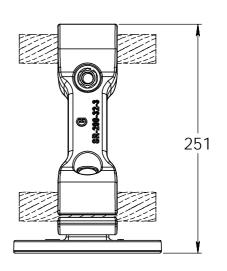


Conector soporte para aislador, 3 conductores ACSR/ACSS con 200mm entre conductores CS-32-127-200-3





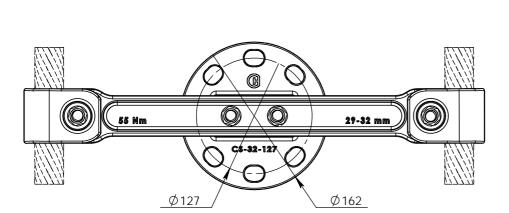




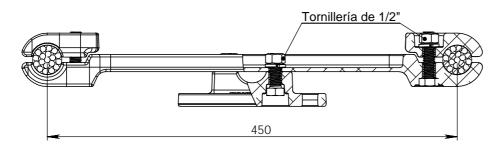
Material		Rango	Rango Tensión	Par de	Peso
Cuerpo	Tornillería	. ixaligo	nominal	apriete	. 555
Aleación de Aluminio	Acero galvanizado por inmersión en caliente	29 - 32 mm	115 - 400 kV	55 Nm	3.32 Kg.
	Dim	ensiones en mil	ímetros		

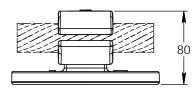


Conector soporte para aislador, 2 conductores ACSR/ACSS con 450mm entre conductores CS-32-127-450-2





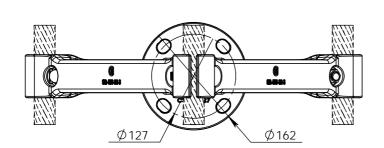




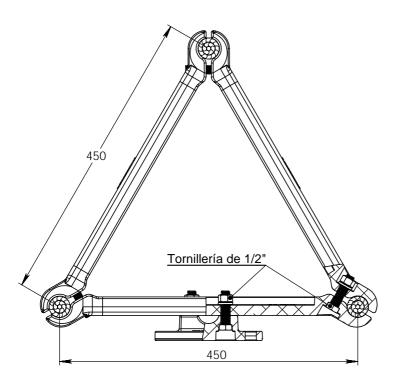
Material		Rango	Tensión	Par de	Peso			
Cuerpo	Tornillería	Ivaligo	nominal	apriete				
Aleación de Aluminio	Acero galvanizado por inmersión en caliente	29 - 32 mm	115 - 400 kV	55 Nm	2.46 Kg.			
	Dimensiones en milímetros							

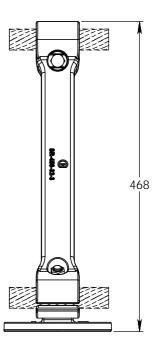


Conector soporte para aislador, 3 conductores ACSR/ACSS con 450mm entre conductores CS-32-127-450-3







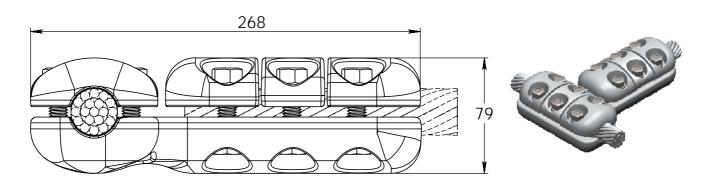


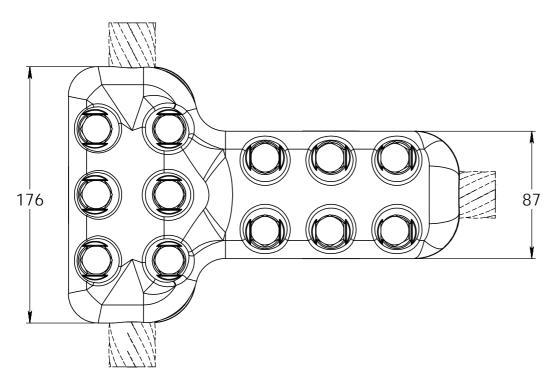
Favor de especificar si se requiere tornillería para fijar al aislador

Material		Pango	Tensión	<u> </u>	Peso
Cuerpo	Tornillería	Kango	nominal	apriete	. 555
Aleación de Aluminio	Acero galvanizado por inmersión en caliente	29 - 32 mm	115 - 400 kV	55 Nm	5.50 Kg.
	Dim	ensiones en mil	ímetros		



Conector "T" atornillable CT-32

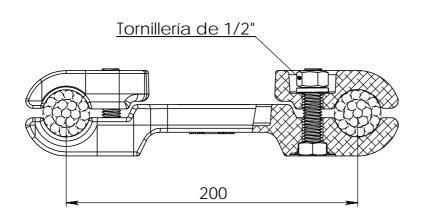




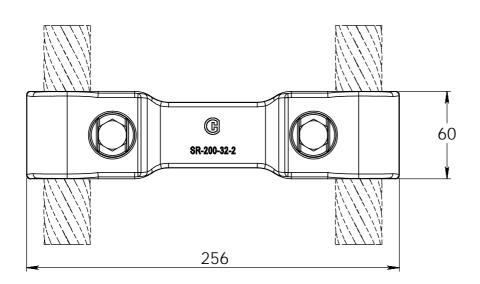
Material		Rango	Tensión	Par de	Peso
Cuerpo	Tornillería	Kango	nominal	apriete	. 555
Aleación de Aluminio	Acero galvanizado por inmersión en caliente	29 - 32 mm	115 - 400 kV	55 Nm	3.94 Kg.
	Dim	ensiones en mil	ímetros		



Separador rígido para 2 conductores ACSR/ACSS con 200 mm entre conductores SR-200-32-2







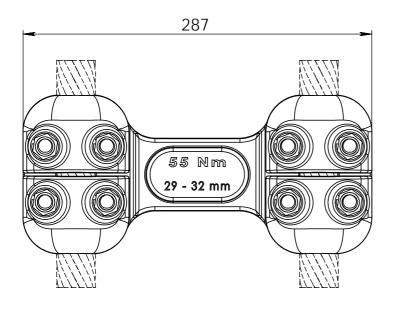
Material		Rango	Tensión				
Cuerpo	Tornillería	Italigo	nominal	apriete	Peso		
Aleación de Aluminio	Acero galvanizado por inmersión en caliente	29 - 32 mm	115 - 400 kV	55 Nm	1.24 Kg.		
	Dimensiones en milímetros						

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx

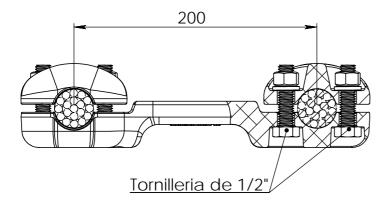
B-11

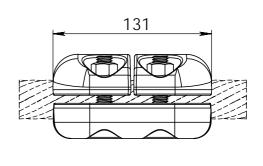


Separador rígido para 2 conductores con 200 mm entre conductores con 8 tornillos SR-200-32-2-8T





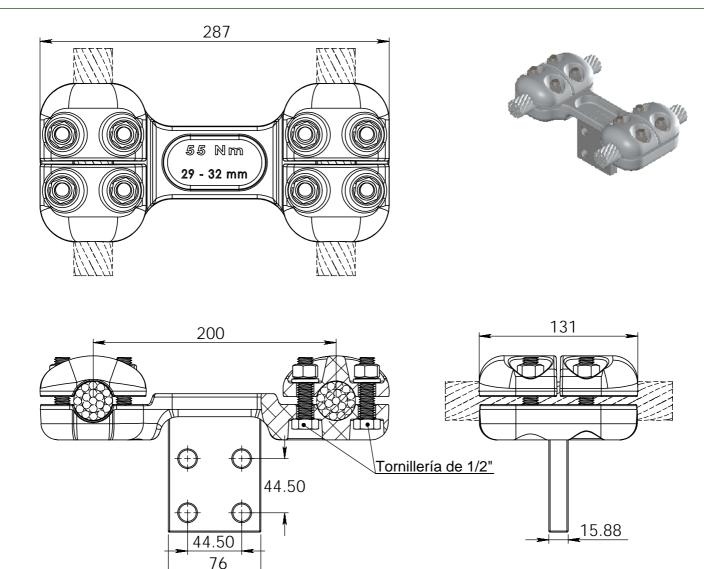




Material		Rango	Tensión	Par de	Peso			
Cuerpo	Tornillería	Rango	nominal	apriete	1 333			
Aleación de Aluminio	Acero galvanizado por inmersión en caliente	29 - 32 mm	115 - 400 kV	55 Nm	2.87 Kg.			
	Dimensiones en milímetros							



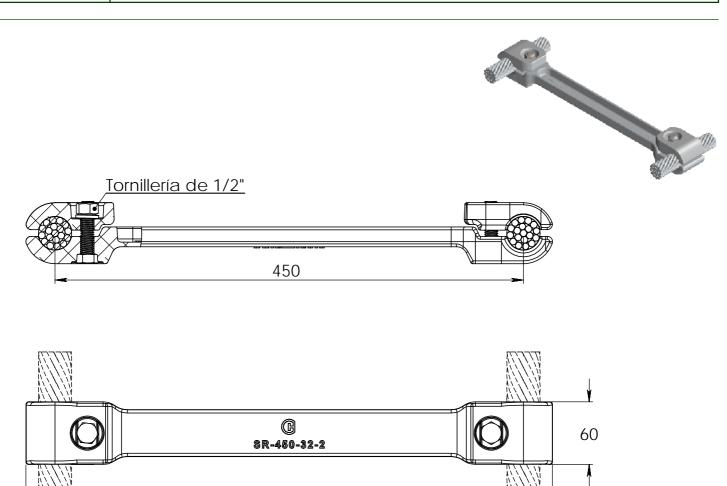
Separador rígido para 2 conductores con 200mm entre conductores y derivación N4 SR-200-32-2-N4



Material		Rango	Tensión	Par de	Peso		
Cuerpo	Tornillería	Rango	nominal	apriete	. 555		
Aleación de Aluminio	Acero galvanizado por inmersión en caliente	29 - 32 mm	115 - 400 kV	55 Nm	3.14 Kg.		
	Dimensiones en milímetros						



Separador rígido para 2 conductores ACSR/ACSS con 450 mm entre conductores SR-450-32-2



Material		Rango	Tensión	Par de apriete	Peso		
Cuerpo	Tornillería	rango	nominal	i ai ac apricio	1 030		
Aleación de Aluminio	Acero galvanizado por inmersión en caliente	29 - 32 mm	115 - 400 kV	55 Nm	1.45 Kg.		
	Dimensiones en milímetros						

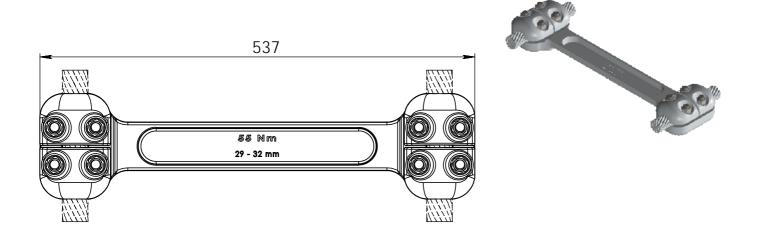
506

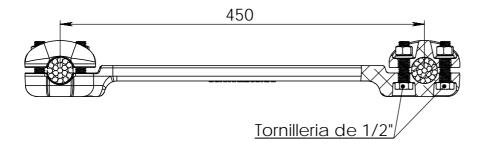
OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx

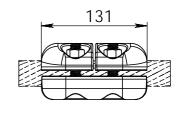
B-14



Separador rígido para 2 conductores con 450mm entre conductores con 8 tornillos SR-450-32-2-8T



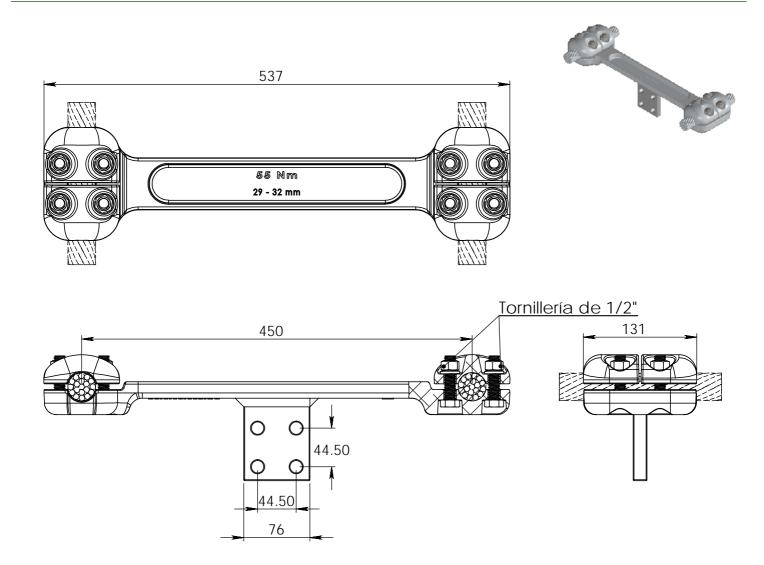




Material		Rango	Tensión	Par de	Peso			
Cuerpo	Tornillería	Rango	nominal	apriete	. 000			
Aleación de Aluminio	Acero galvanizado por inmersión en caliente	29 - 32 mm	115 - 400 kV	55 Nm	3.25 Kg.			
	Dimensiones en milímetros							



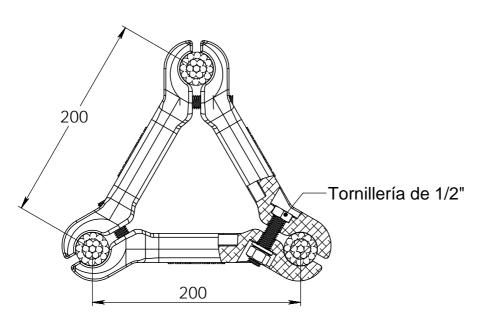
Separador rígido para 2 conductores con 450mm entre conductores y derivación N4 SR-450-32-2-N4



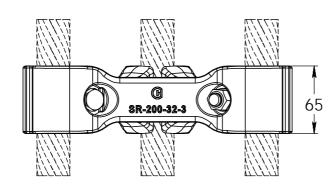
Material		Rango	Tensión	Par de	Peso
Cuerpo	Tornillería	1141190	nominal	apriete	
Aleación de Aluminio	Acero galvanizado por inmersión en caliente	29 - 32 mm	115 - 400 kV	55 Nm	3.55 Kg.
Dimensiones en milímetros					



Separador rígido para 3 conductores ACSR/ACSS con 200mm de separación SR-200-32-3



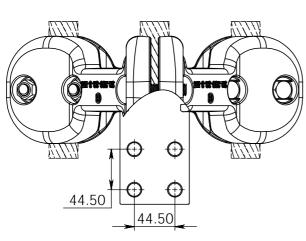




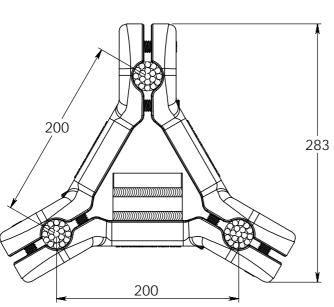
Material		Rango	Tensión	Par de	Peso
Cuerpo	Tornillería	rango	nominal	apriete	. 555
Aleación de Aluminio	Acero galvanizado por inmersión en caliente	29 - 32 mm	115 - 400 kV	55 Nm	2.36 Kg.
Dimensiones en milímetros					

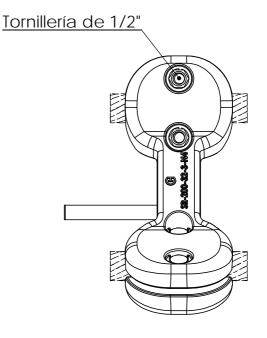


Separador rígido para 3 conductores con 200mm de separación y derivación N4 SR-200-32-3-N4





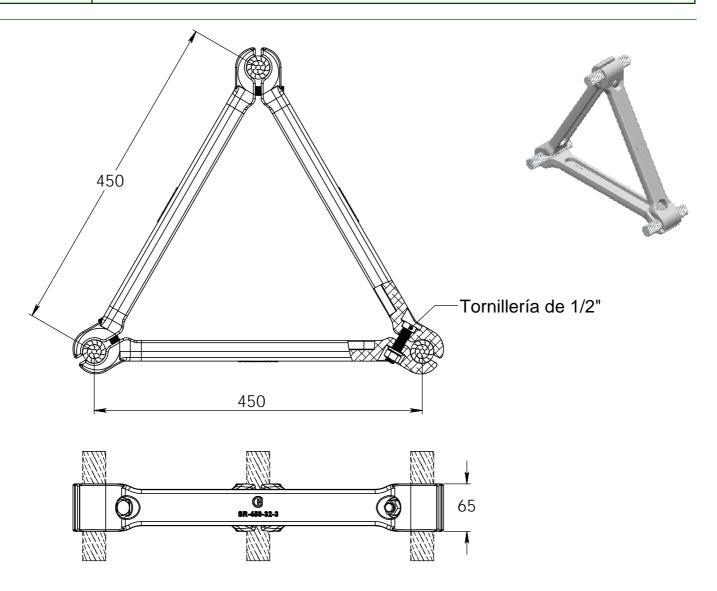




Material		Rango	Tensión	Par de	Peso
Cuerpo	Tornillería	1101190	nominal	apriete	. 555
Aleación de Aluminio Acero galvanizado por inmersión en caliente		29 - 32 mm	115 - 400 kV	55 Nm	5.58 Kg.
Dimensiones en milímetros					



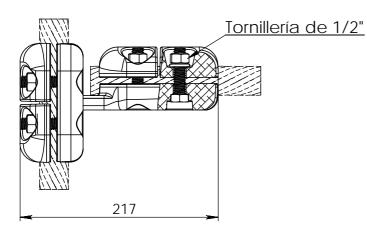
Separador rígido para 3 conductores ACSR/ACSS con 450mm de separación SR-450-32-3



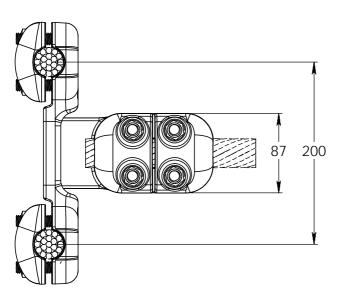
Material		Rango	Tensión	Par de	Peso
Cuerpo	Tornillería	Kango	nominal	apriete	r eso
Aleación de Aluminio	Acero galvanizado por inmersión en caliente	29 - 32 mm	115 - 400 kV	55 Nm	4.54 Kg.
Dimensiones en milímetros					

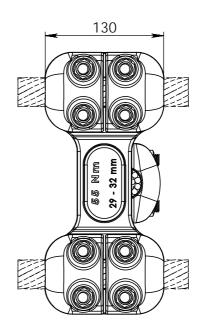


Conector "T" en "L" de 2 conductores a 1, 200mm entre conductores CTL-200-32-2A1









Mate	rial	Rango	Tensión			
Cuerpo	Tornillería	1701190	nominal	apriete	Peso	
Aleación de Aluminio	Acero galvanizado por inmersión en caliente	29 - 32 mm	115 - 400 kV	55 Nm	4.30 Kg.	
	Dim	ensiones en mil	ímetros			

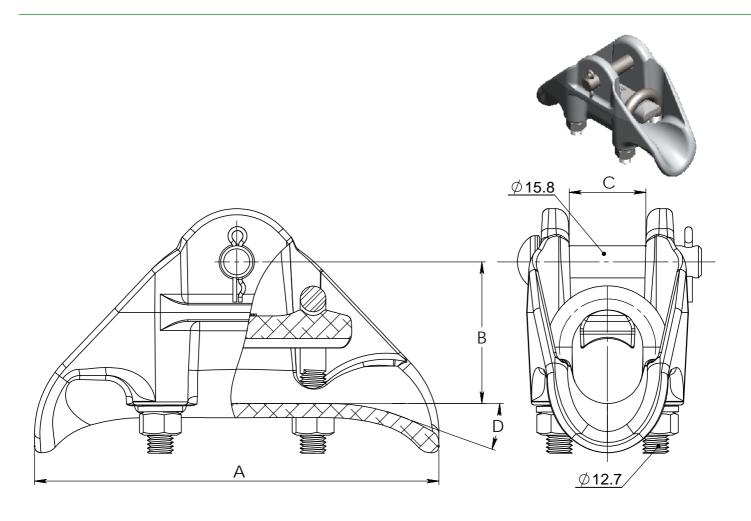


C-GRAPAS DE SUSPENSIÓN Y PREFORMADOS

C-01	Grapa de suspensión	GS	
C-02	Grapa de suspensión libre de efecto corona	GSLC	
C-03	Varillas preformadas de reparación para conductor ACSR	VRAL	
C-04	Varillas preformadas de protección para conductor ACSR	AAR	



Grapa de suspensión tipo GS

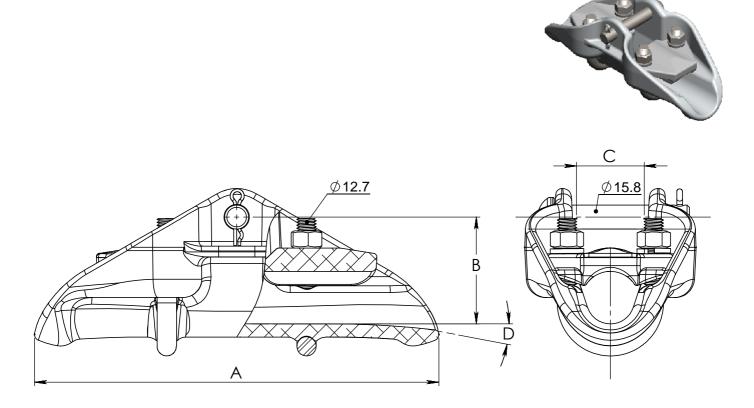


Material								
Cuerpo y Keeper	Tornillería	Chaveta						
Aleación de Aluminio	Acero galvanizado por inmersión en caliente	Acero inoxidable						
Dimensiones en milímetros								

Catálogo	Rango	Α	В	С	D	Resistencia a la tensión	Peso	Par de apriete
GS-15	5-17mm	163	54	22	30°	80 kN	0.85 Kg.	55Nm
GS-25	10-26mm	190	63	32	30°	111 kN	1.24 Kg.	55Nm
GS-35	22-34.8mm	200	70	38	30°	111 kN	1.35 Kg.	55Nm



Grapa de suspensión libre de efecto corona tipo GSLC

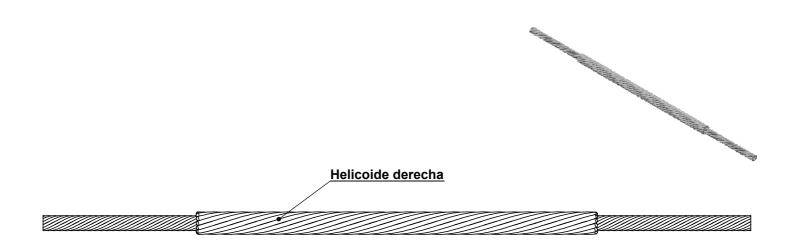


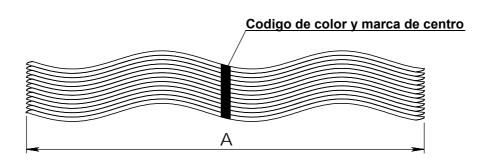
Material							
Cuerpo y Keeper	Tornillería	Chaveta					
Aleación de Aluminio	Acero galvanizado por inmersión en caliente	Acero inoxidable					
Dimensiones en milímetros							

Catálogo	Rango	Α	В	С	D	Resistencia a la tensión	Peso	Par de apriete
GSLC-35	30.4-36.3mm	267	62	47.6	15°	111 kN	2.09 Kg.	55Nm
GSLC-52	46-51.8mm	349	80	63.5	30°	111 kN	2.82 Kg.	55Nm



Varillas preformadas de reparación para conductor ACSR tipo VRAL





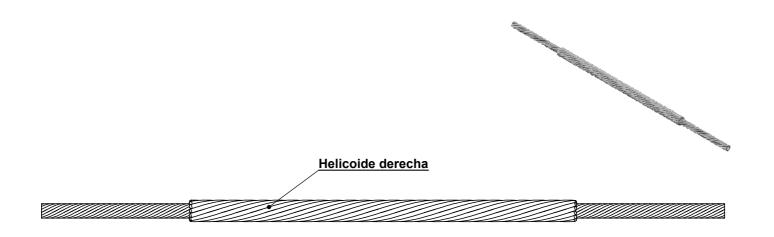
Catálogo	Conductor	Voltaje nominal	Material	Diámetro	Α	Varillas por juego	Peso por juego	
VRAL-215-230	477-26/7 HAWK		_	3.71	1041	19	0.63 Kg.	
VRAL-279-293	795-26/7 DRAKE	115-400k\/	Aleación Aleación 115-400kV de	6.35	1240	15	1.73 Kg.	
VRAL-293-307	900-54/7 CANARY		Aluminio	5.19	1240	17	1.30 Kg.	
VRAL-307-322	1113-45/7 BLUE JAY		6.35	1346	16	2.00 Kg.		
	Dimensiones en milímetros							

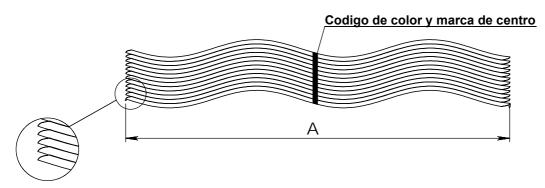
OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx

C-03



Varillas preformadas para protección para conductor ACSR





Terminado de punta pico de loro para conductor Bluejay.

Catálogo	Conductor	Tensión	Material	Diámetro	Α	Varillas por juego	Peso por juego			
VPAL-215-230	477-26/7 HAWK			6.35	1981	12	2.20 Kg.			
ARR-2790	795-26/7 DRAKE	_	115 10067	115 1006\/	115-400kV	Aleación	7.87	2540	12	4.35 Kg.
ARR-2950	900-54/7 CANARY	113-400KV	de Aluminio	7.87	2540	13	4.72 Kg.			
AAR-3070	1113-45/7 BLUE JAY			9.27	2540	12	6.05 Kg.			
	Dimensiones en milímetros									

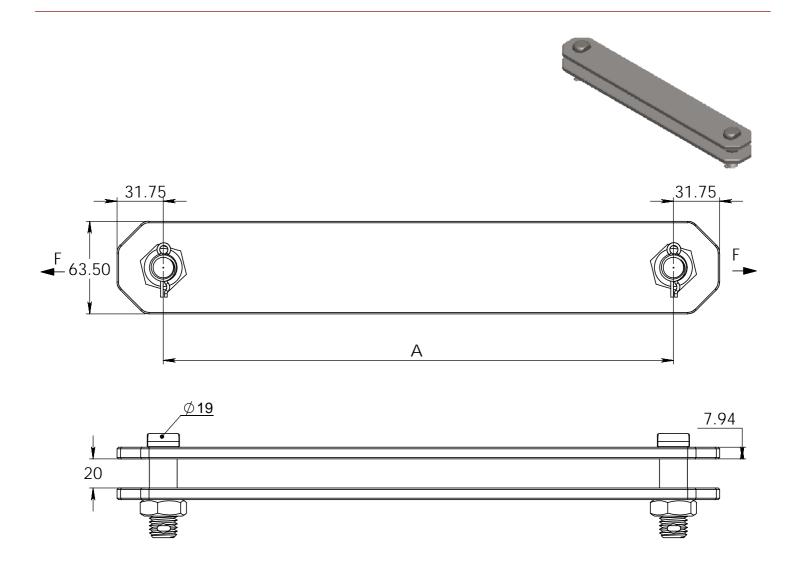


D-ELEMENTOS DE PLACA DE ACERO

D-01	Extensión horquilla-horquilla	ЕНН	
D-02	Extensión horquilla-ojo	EHO-260	200
D-03	Extensión ojo-ojo	E00	
D-04	Yugo cuadruple de suspensión	YCS-160-450	1
D-05	Yugo cuádruple de suspensión en "V"	YCSV-180-450	J
D-06	Yugo rectangular	YRR-140-200	
D-07	Yugo rectangular	YRR-320-450	
D-08	Yugo trapezoidal	YTL-140-300	
D-09	Yugo trapezoidal	YTL-170-450	
D-10	Yugo trapezoidal para anillo equipotencial	YTL-170-450AE	
D-11	Yugo triangular	YTR-120-450	
D-12	Yugo triangular para anillo equipotencial	YTR-120-450AE	
D-13	Yugo triangular	YTR-140-200	
D-14	Yugo triangular	YTR-140-200-L	
D-15	Yugo triangular	YTR-160-450-A	
D-16	Yugo triple de suspensión	YTS-160-450	7
D-17	Yugo triple de suspensión en "V"	YTSV-180-450	7
D-18	Yugo triple de paso	YTP-480-450	
D-19	Yugo triple de remate	YTR-480-450	
D-20	Yugo triangular	YTR-320-450	
D-21	Yugo triple de anclaje	YTA-200-200	



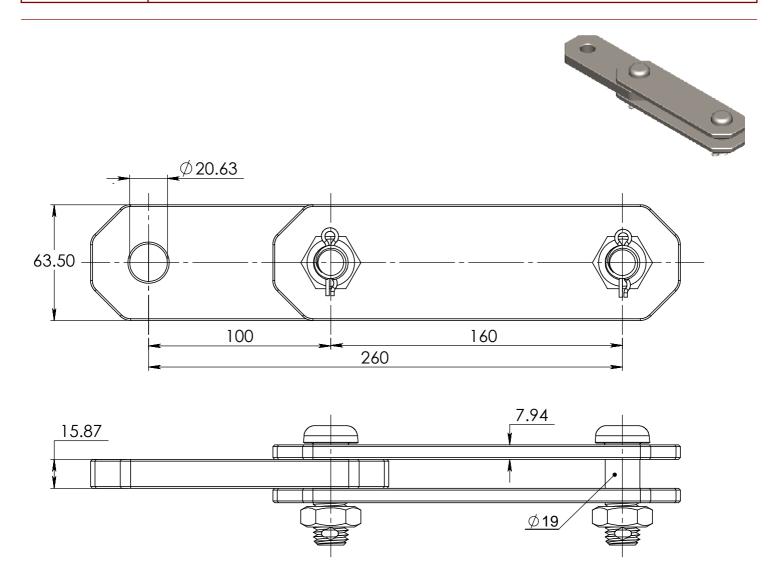
Extensión horquilla-horquilla EHH



	Catálogo A			Resistencia a				
			Cuerpo	Chaveta	Tornillería	la tensión		
	ЕНН-А	Definida por el cliente	Placa de Acero galvanizado por inmersión en caliente	Acero inoxidable	Acero galvanizado por inmersión en caliente	160 kN		
	Dimensiones en milímetros							



Extensión horquilla-ojo EHO-260

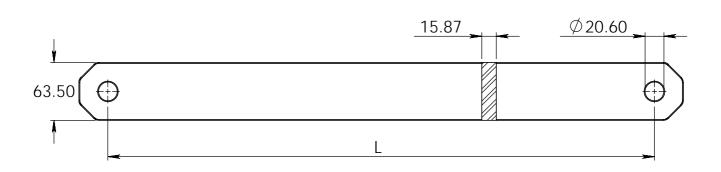


	Material		Resistencia a	Peso		
Cuerpo	Chaveta	Tornillería	la tensión	F 630		
Placa de Acero galvanizado por inmersion en caliente	Acero inoxidable	Acero galvanizado por inmersión en caliente	160 kN	3.09 Kg		
Dimensiones en milímetros						



Extensión ojo-ojo EOO

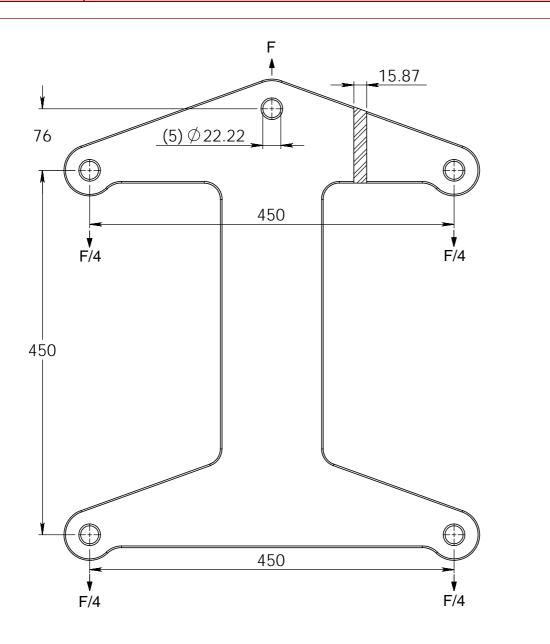




Catálogo	Material	L	Resistencia a la tensión				
EOO-160-L	Placa de Acero galvanizado por inmersión en caliente	Definido por el cliente	160kN				
Dimensiones en milímetros.							



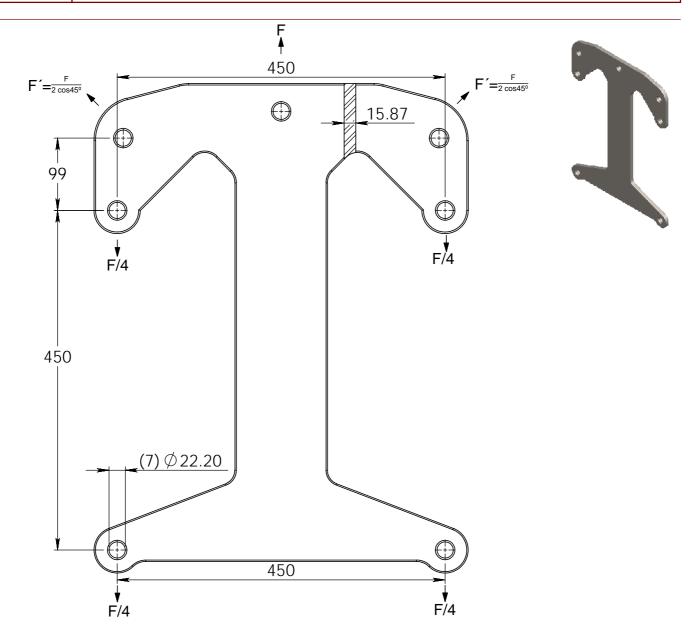
Yugo cuadruple de suspensión YCS-160-450



Material	Resistencia a la tensión	Peso
Placa de Acero galvanizado por inmersión en caliente	160 kN	16.06 Kg.
Dimensiones en milímetros		



Yugo cuadruple de suspensión en "V" YCSV-180-450

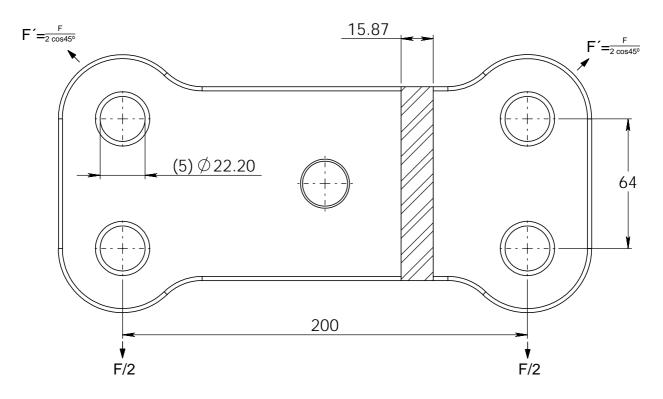


Material	Resistencia a la tensión	Peso
Placa de Acero galvanizado por inmersión en caliente	180 kN	20.15 Kg.
Dimensiones en milímetros		



Yugo rectangular YRR-140-200

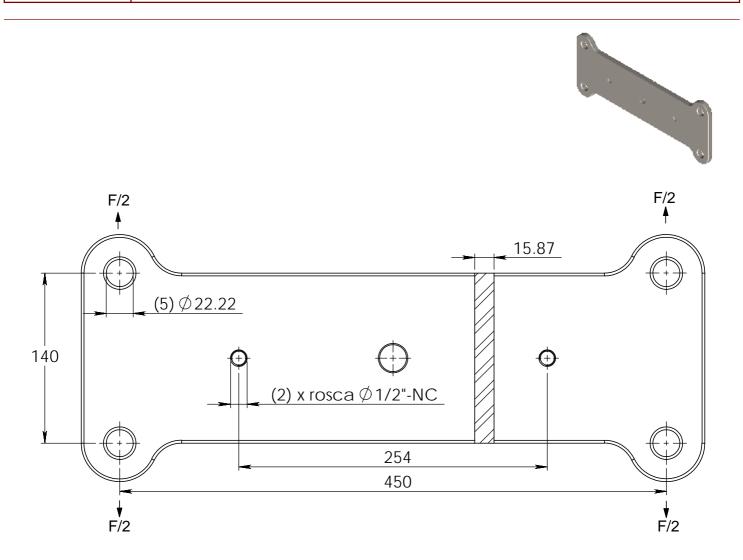




Material	Resistencia a la tensión	Peso
Placa de Acero galvanizado por inmersión en caliente	140 kN	3.17 Kg.
Dimensiones en milímetros		



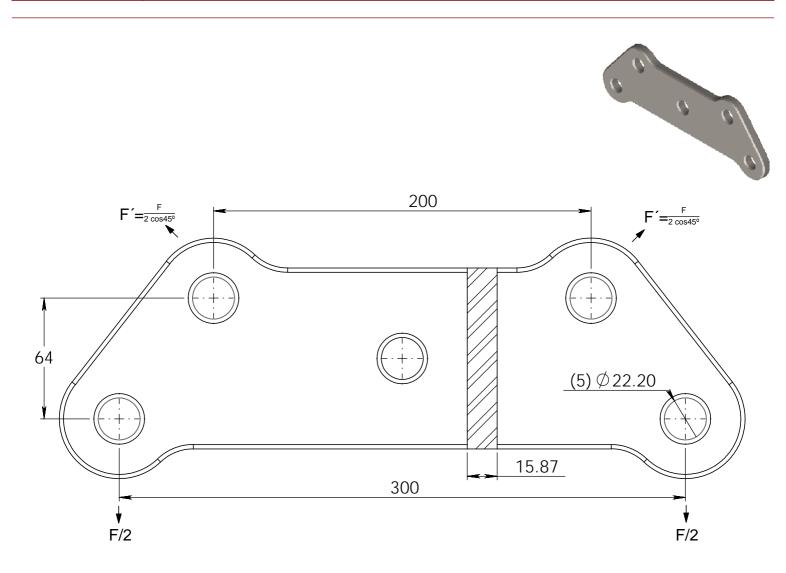
Yugo rectangular YRR-320-450



Material	Resistencia a la tensión	Peso
Placa de Acero galvanizado por inmersión en caliente	320 kN	9.44 Kg.
Dimensiones en milímetros		



Yugo trapezoidal YTL-140-300

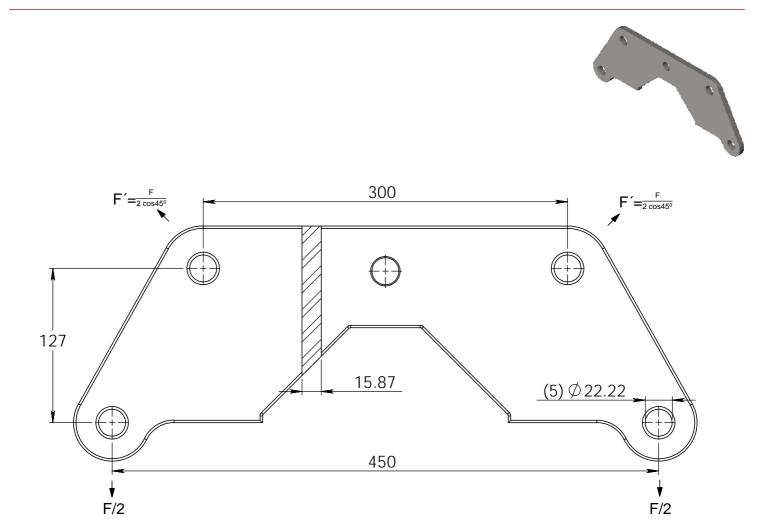


Material	Resistencia a la tensión	Peso
Placa de Acero galvanizado por inmersión en caliente	140 kN	3.89 Kg.
Dimensiones en milímetros		

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx



Yugo trapezoidal YTL-170-450

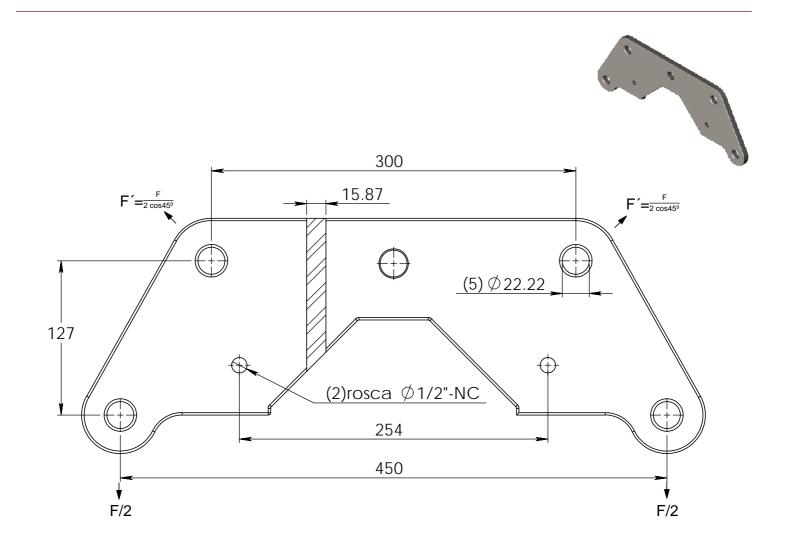


Material	Resistencia a la tensión	Peso
Placa de Acero galvanizado por inmersión en caliente	170 kN	7.44 Kg.
Dimensiones en milímetros		

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx



Yugo trapezoidal para anillo equipotencial YTL-170-450AE

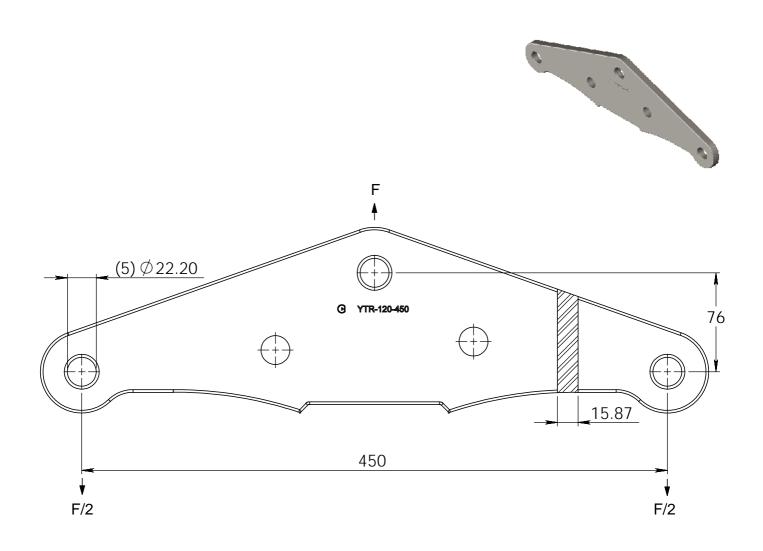


Material	Resistencia a la tensión	Peso
Placa de Acero galvanizado por inmersión en caliente	170 kN	7.44 Kg.
Dimensiones en milímetros		

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx



Yugo triangular YTR-120-450

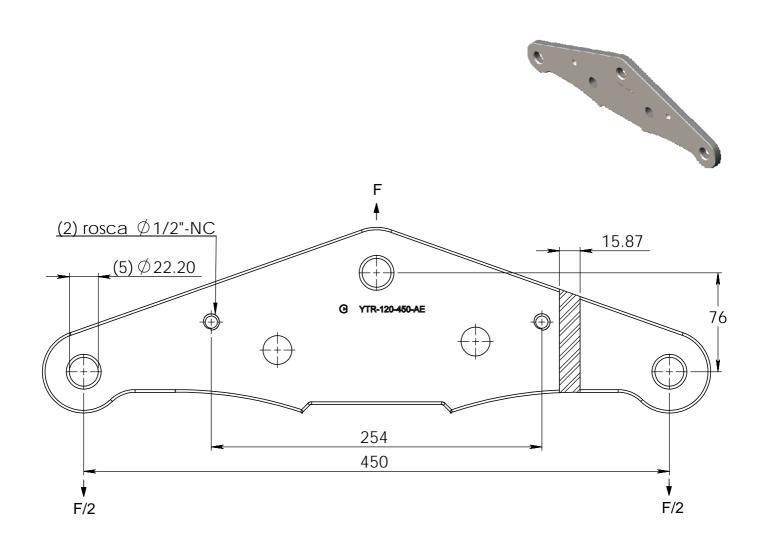


Material	Resistencia a la tensión	Peso
Placa de Acero galvanizado por inmersión en caliente	120 kN	5.47 Kg.
Dimensiones en milímetros		

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx



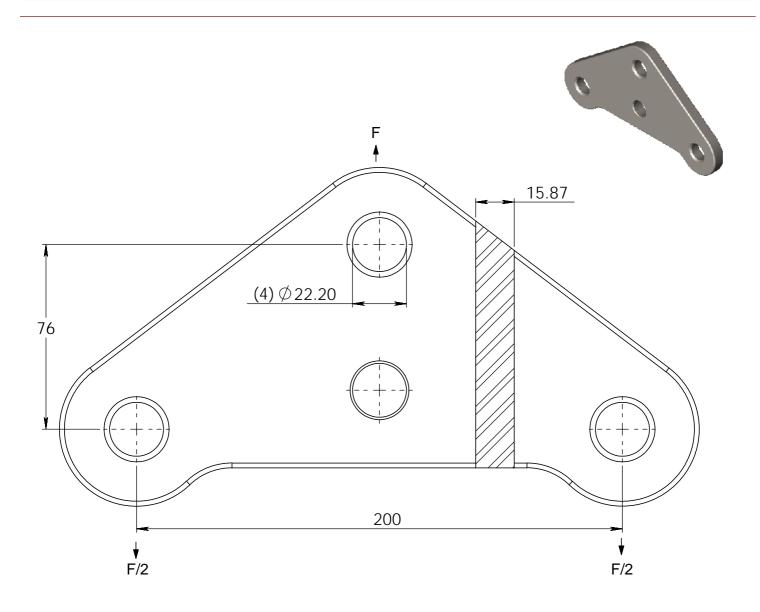
Yugo triangular para anillo equipotencial YTR-120-450AE



Material	Resistencia a la tensión	Peso
Placa de Acero galvanizado por inmersión en caliente	120 kN	5.45 Kg.
Dimensiones en milímetros		



Yugo triangular YTR-140-200

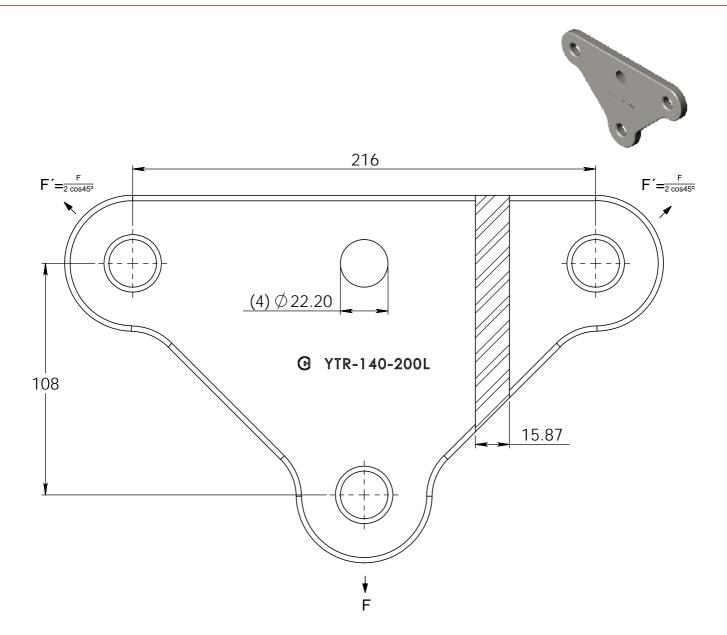


Material	Resistencia a la tensión	Peso
Placa de Acero galvanizado por inmersión en caliente	140 kN	2.59 Kg.
Dimensiones en milímetros		

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx



Yugo triangular YTR-140-200L

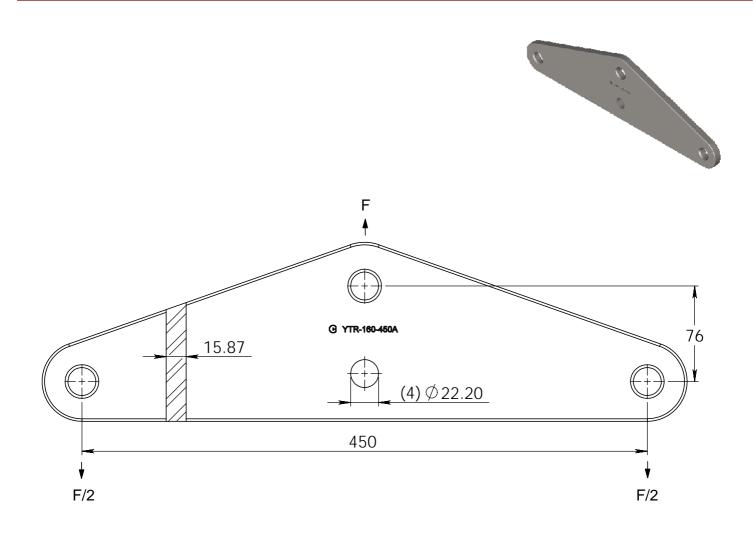


Material	Resistencia a la tensión	Peso
Placa de Acero galvanizado por inmersión en caliente	140 kN	3.23 Kg.
Dimensiones en milímetros		

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx



Yugo Triangular YTR-160-450A

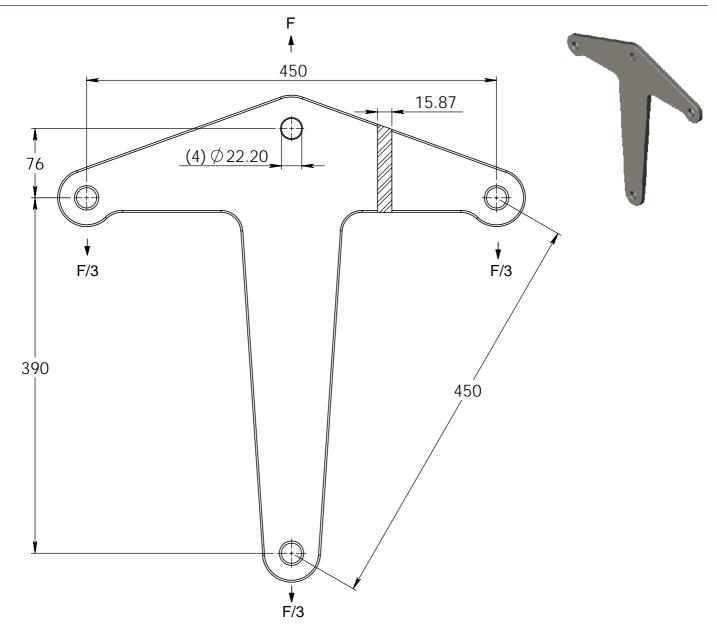


Material	Resistencia a la tensión	Peso
Placa de Acero galvanizado por inmersión en caliente	160 kN	6.04 Kg.
Dimensiones en milímetros		

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx



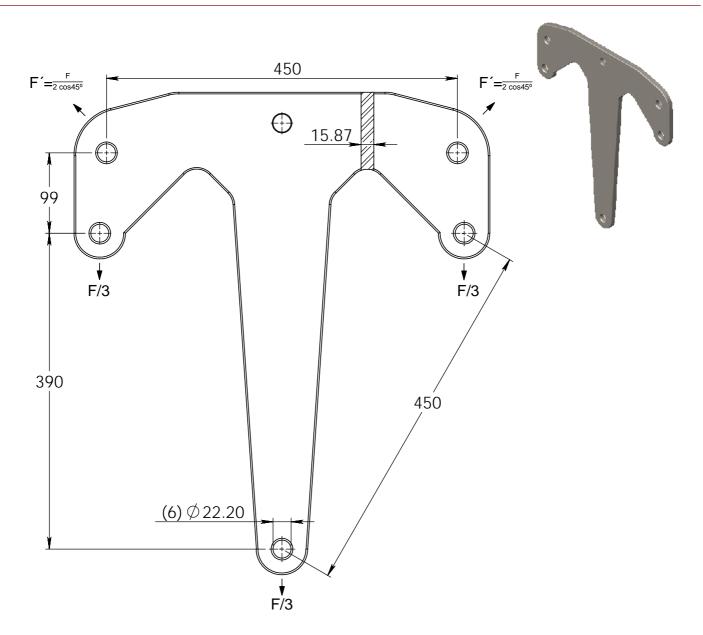
Yugo triple de suspensión YTS-160-450



Material	Resistencia a la tensión	Peso		
Placa de Acero galvanizado por inmersión en caliente	160 kN	9.62 Kg.		
Dimensiones en milímetros				



Yugo triple de suspensión en "V" YTSV-180-450

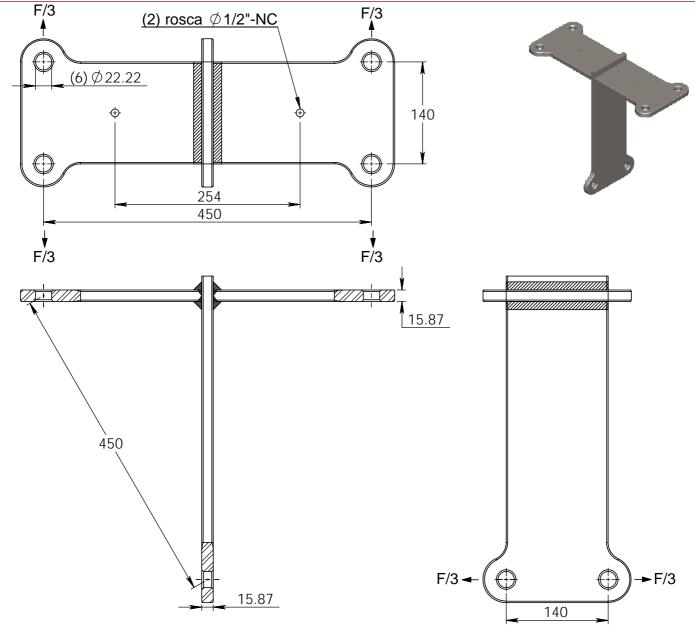


Material	Resistencia a la tensión	Peso	
Placa de Acero galvanizado por inmersión en caliente	180 kN	13.47 Kg.	
Dimensiones en milímetros			

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx



Yugo triple de paso YTP-480-450

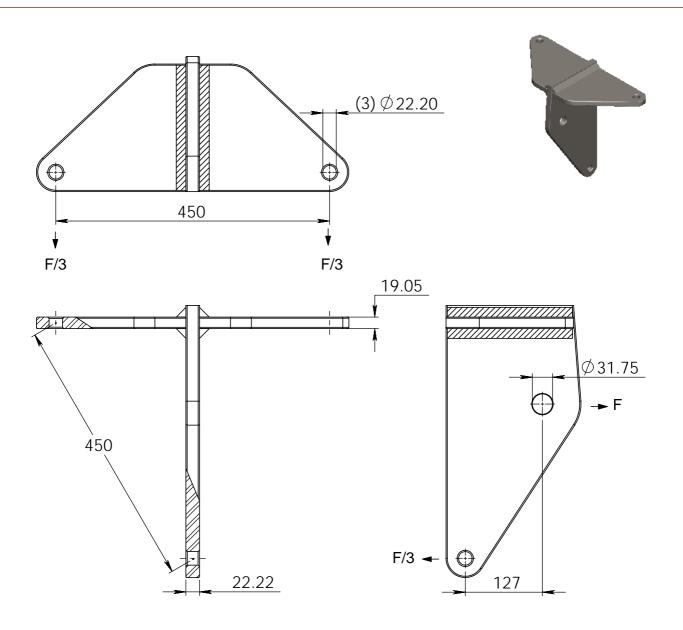


Material	Resistencia a la tensión	Peso	
Placa de Acero galvanizado por inmersión en caliente	480 kN	17.38 Kg.	
Dimensiones en milímetros			

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx



Yugo triple de remate YTR-480-450

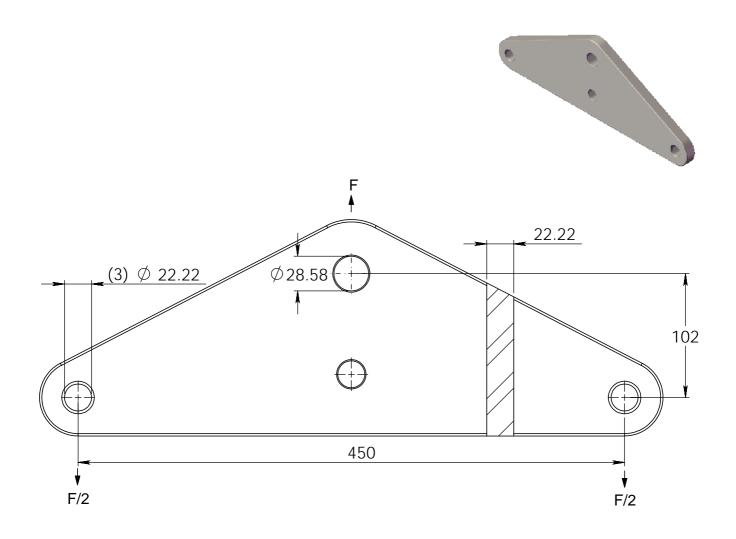


Material	Resistencia a la tensión	Peso		
Placa de Acero galvanizado por inmersión en caliente	480 kN	24.62 Kg.		
Dimensiones en milímetros				

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx



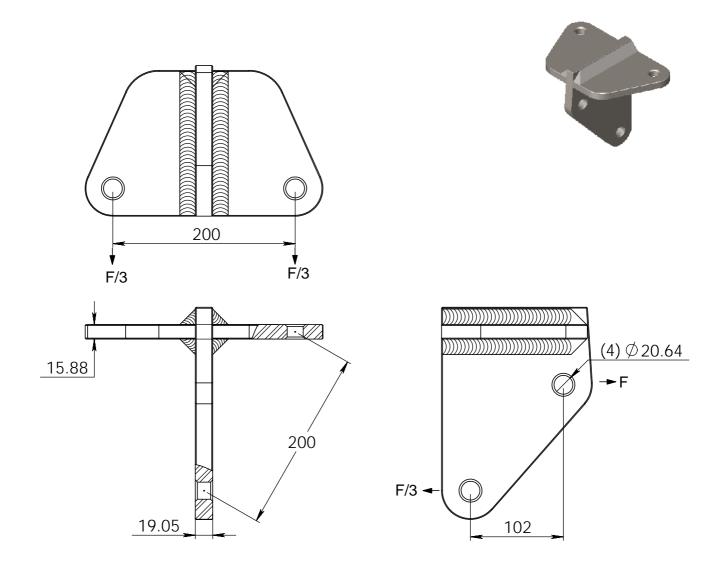
Yugo Triangular YTR-320-450



Material	Resistencia a la tensión	Peso		
Placa de Acero galvanizado por inmersión en caliente	320 kN	10.03 Kg.		
Dimensiones en milímetros				



Yugo triple de anclaje YTA-200-200



Material	Resistencia a la tensión	Peso		
Placa de Acero galvanizado por inmersión en caliente	200 kN	8.23 Kg.		
Dimensiones en milímetros				

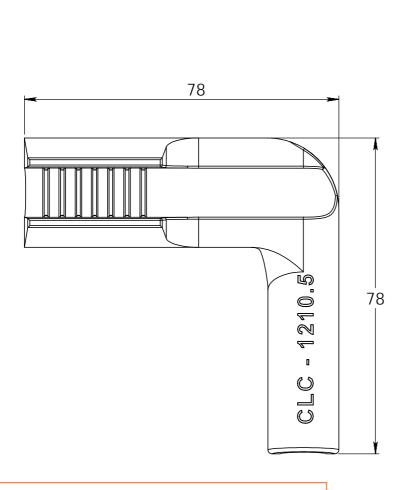


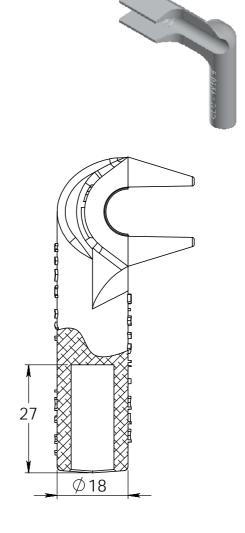
E-CONECTORES A COMPRESIÓN

E-01	Conector "L" a compresión cable-cable	CLC-1210.5	
E-02	Clema de tensión a compresión para cable de guarda	СТ	O.
E-03	Conector "T" a compresión por los tres lados, 1113 a 1113	CTCT-1113	7
E-04	Conector "T" a compresión por los tres lados, 1113 a 1113, alta temperatura	CTCT-1113-AT	1
E-05	Conector "T" deslizable a compresión con derivación N4	CTDN4-1113	
E-06	Grapa de tensión a compresión	CTPOL	
E-07	Grapa de tensión a compresión de remate	CTROL	
E-08	Zapata recta a compresión N4	CZRCN4	N. P.
E-09	Empalme a compresión para cable de guarda	EC	
E-10	Empalme a compresión para conductor ACSR tensión plena	EC	
E-11	Manguito de reparación a compresión para cable conductor	MR-1113	
E-12	Conector zapata a compresión	ZP10CAE-T25	



Conector "L" a compresión cable - cable CLC-1210.5





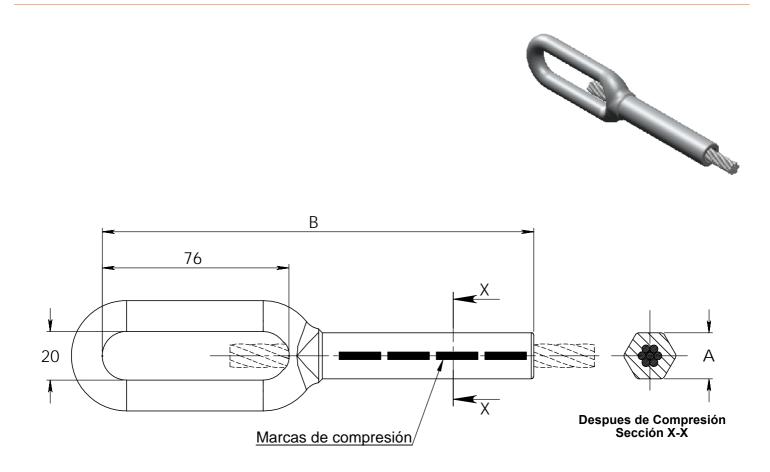
-Usar ponchadora ANDERSON VC6-3 o similar. -Incluye grasa de contacto.

Material	Rango	Resistencia a la tensión	Peso
Aleación de Aluminio	7 - 11 mm	5% de la del cable	79 g.
	Dimensianas	- mailtime at man	

Dimensiones en milímetros



Clema de tensión a compresión para cable de guarda tipo CT



-Usar prensa CH-450

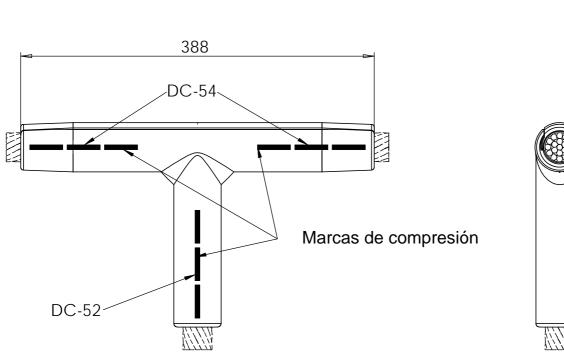
Catálogo	Cable de guarda	Α	В	Dado de compresión	Material	Resistencia a la ruptura	Peso	
CT-5/16"	AG-5/16"	13.3	161	16	Acero Forjado	95 % de la del	0.36 Kg.	
CT-3/8"	AG-3/8"	16	178	19	galvanizado por		0.42 Kg.	
CT-3#8	AW-3#8	13.3	161	16	inmersión en caliente	cable de guarda	0.36 Kg.	
CT-7#8	AW-7#8	16	178	19	Calleffile	THE		
	Dimensiones en milímetros							

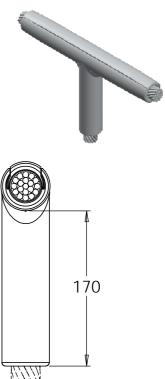
OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx

E-02

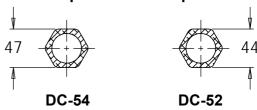


Conector "T" a compresión por los tres lados, 1113 a 1113 CTCT-1113





Después de la compresión

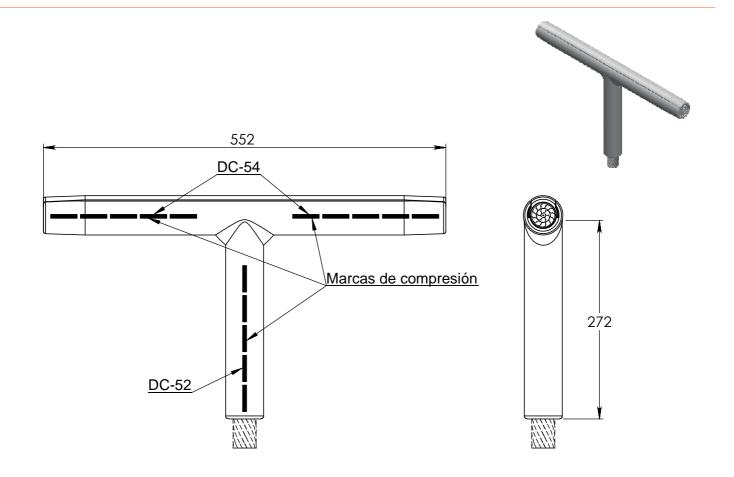


- Incluye grasa de contacto -Usar prensa CH-450

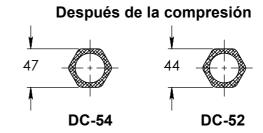
Conductor de la rama principal	Conductor de la rama derivadora	Tensión nominal	Material	Dados de Compresión	Peso
ACSR - 1113	ACSR-1113	115-400 kV	Aleación de Aluminio	DC-52 DC-54	1.91 Kg.
Dimensiones en milimetros					



Conector "T" a compresión por los tres lados, 1113 a 1113, alta temperatura CTCT-1113-AT



- Incluye grasa de contacto -Usar prensa CH-450

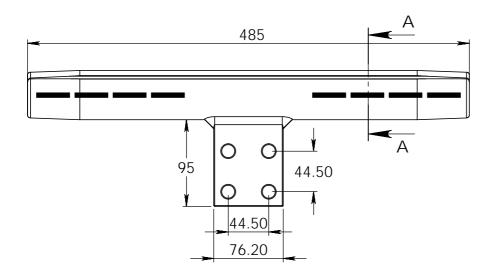


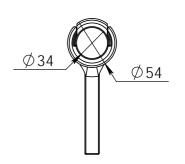
Conductor de la rama principal	Conductor de la rama derivadora	Tensión nominal	Material	Dados de Compresión	Peso	
ACSS - 1113	ACSS-1113	115-400 kV	Aleación de Aluminio	DC-52 DC-54	2.79 Kg.	
Dimensiones en milimetros						

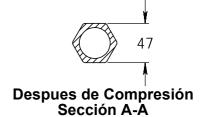


Conector "T" Deslizable a Compresión Con Derivación N4 CTDN4-1113







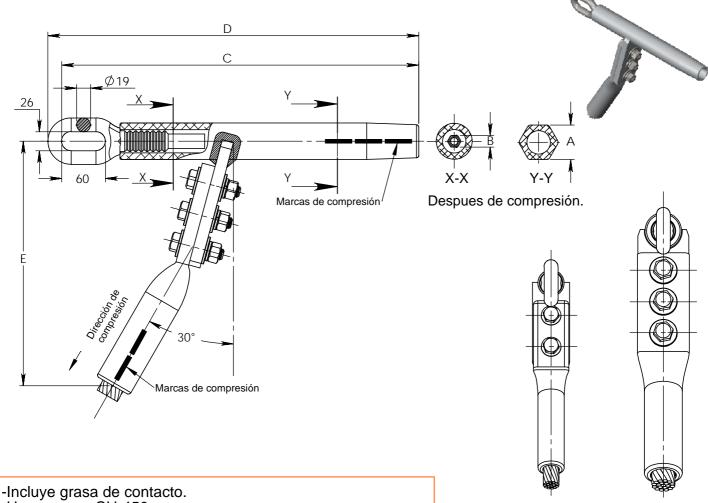


-Incluye grasa de contacto. -Usar prensa CH-450.

Material	Resistencia a la tensión	Tensión nominal	Peso	Conductor	Dado	
Aleación de Aluminio	5% de la del conductor en el lado de la lengüeta	115 - 400 kV	1.97 Kg.	ACSR-1113	DC-54	
Dimensiones en milimetros						



Grapa de tensión a compresión tipo CTPOL



- -Usar prensa CH-450
- -Resistencia a la tensión: 95% de la resistencia del conductor
- -Las dimensiones C y D son después de compresión.

Catálogo	Conductor ACSR	Dados de compresión		Despues de compresión		С	D	E	Material			Ejecución	Torque de	Peso
		Aluminio	Acero	Α	В				Ojo	Tornillería	Cuerpo	_	apriete	
CTPOL-477-26/7	HAWK	36	17	31.8	14.3	410	429	250	Acero		de Aluminio	I	55 Nm	1.90 Kg.
CTPOL-795-26/7	DRAKE	47	21	39.9	17.6	453	472	305		Acero galvanizado		II	55 Nm	3.45 Kg.
CTPOL-900-54/7	CANARY	50	21	42.6	17.6	493	512	320	1111116131011	por inmersión en caliente		II	55 Nm	3.50 Kg.
CTPOL-1113-45/7	BLUEJAY	52	17	43.9	14.3	493	512	335	en caliente			II	75 Nm	4.30 Kg.
Dimensiones en milímetros														

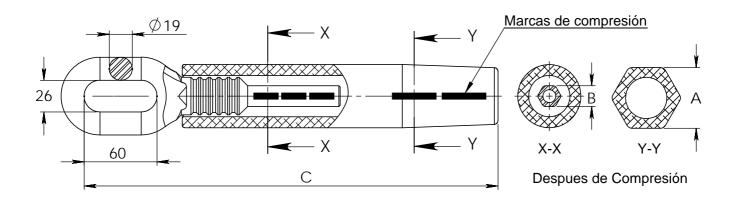
Ejecución II

Ejecución I



Grapa de remate ciego a compresión tipo CTROL





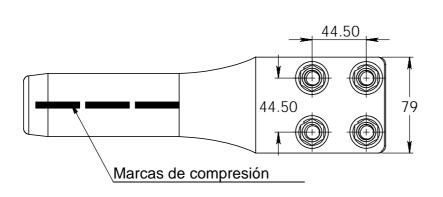
- -Incluye grasa de contacto.
- -Usar prensa CH-450.

Catálogo	Conductor ACSR	Dados de compresión		Despues de compresión		С	Material		Resistencia	Peso
		Aluminio	Acero	Α	В		Ojo	Cuerpo	a la tensión	
CTROL-477-26/7	HAWK	36	17	31.8	14.3	338	Acero		95% de la resistencia del conductor	1.05 Kg.
CTROL-795-26/7	DRAKE	47	21	39.9	17.6	373	forjado galvanizado	Aleación		1.55 Kg.
CTROL-900-54/7	CANARY	50	21	42.6	17.6	373	por inmersión	de Aluminio		1.50 Kg.
CTROL-1113-45/7	BLUEJAY	52	17	43.9	14.3	340	en caliente			1.70 Kg.
Dimensional on willington										

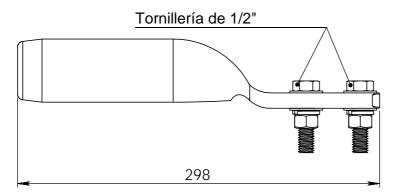
Dimensiones en milímetros

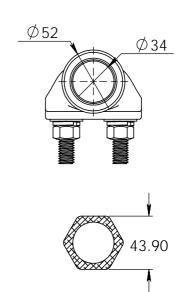


Zapata recta a compresión N4 CZRCN4-1113









Despues de Compresión

- -Incluye grasa de contacto. -Usar prensa CH-450.
- -Incluye tornillería.

Mat	erial	Resistencia	Tensión	Peso	Conductor	Dado	
Cuerpo	Tornillería	a la tensión	Nominal	1 630	Jonadeloi	Dado	
Aleación de Aluminio	Acero galvanizado por inmersión en caliente	95% de la del conductor	115 - 400 kV	1.30 Kg.	ACSR-1113	DC-52	
Dimensiones en milímetros							



Empalmes a compresión para cable de guarda tipo EC





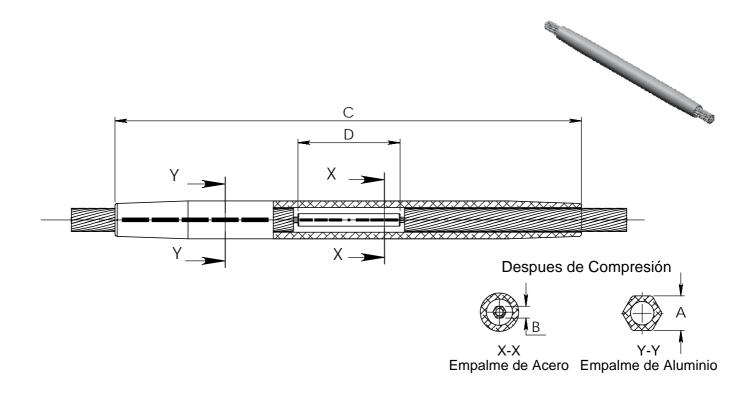
-Usar prensa CH-450.

Material	Catálogo	Cable de guarda	Dados de compresión	Α	В	Resistencia a la tensión	Peso	
	EC-5/16"	AG-5/16	DC-16	13.3	140			0.20 Kg.
Acero	EC-3/8"	AG-3/8"	DC-19	16	180	95% de la resistencia del	0.39 Kg.	
inoxidable	EC-3#8	AAS-3#8	DC-16	13.3	140	conductor	0.21 Kg.	
	EC-7#8	AAS-7#8	DC-19	16	180		0.37 Kg.	
							_	

Dimensiones en milímetros



Empalmes a compresión para conductor ACSR tensión plena tipo EC



-Incluye grasa de contacto. -Usar prensa CH-450.

Catálogo	Conductor	Dados de compresión		Despues de compresión		С	D	Material	Resistencia	Peso
	ACSR	Aluminio	Acero	Α	В	_	_		a la tensión	
EC-795-26/7	DRAKE	47	21	39.9	17.6	640	230	Acero inoxidable y 95% de la del	2.13 Kg.	
EC-1113-26/7	BLUE JAY	52	17	43.9	14.3	640	140	Aleación de Aluminio	conductor	2.10 Kg.

No se recomienda el uso de este empalme para zonas costeras

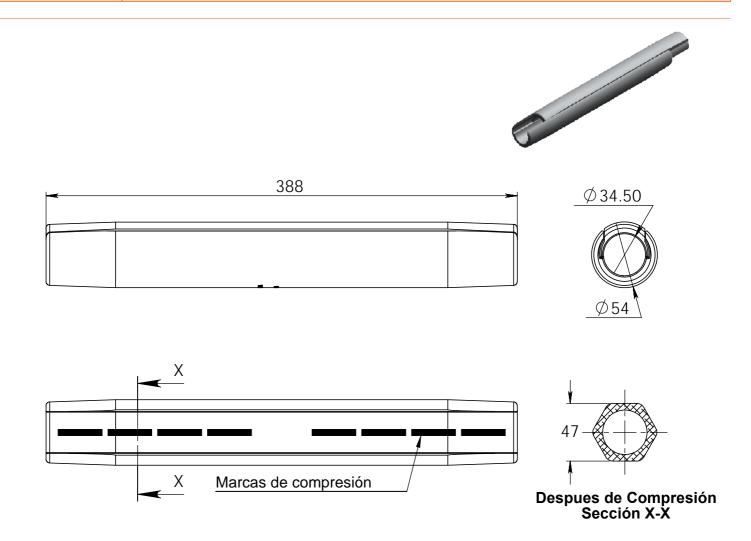
Catálogo	Conductor	Dados de	compresión	Despue compre		С	D	Material	Resistencia	Peso		
	ACSR	Aluminio	Acero	Α	В				a la tensión			
EC-477-26/7	HAWK	36	17	31.8	14.3	520	140	Acero	Acero	Acero		1.00 Kg.
EC-795-26/7	DRAKE	47	21	39.9	17.6	640	220	galvanizado por inmersión	95% de la del conductor	2.04 Kg.		
EC-900-54/7	CANARY	47	21	39.9	17.6	720	220	en caliente y Aleación de		2.20 Kg.		
EC-1113-45/7	BLUEJAY	52	17	43.9	14.3	640	140	Aluminio		2.10 Kg.		
	Dimensiones en milímetros											

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx

E-10



Manguito de reparación a compresión para cable conductor MR-1113



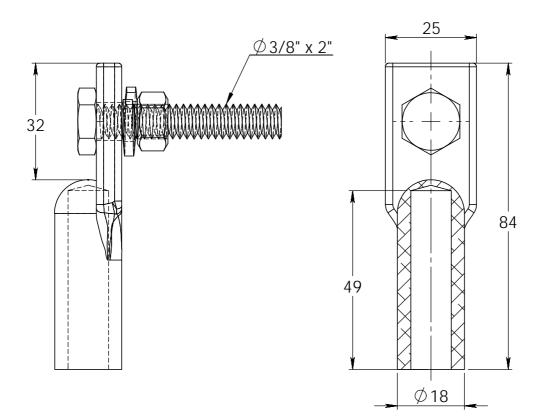
- -Incluye grasa de contacto.
- -Usar prensa CH-450
- -Para reparar hasta el 25% de los alambres del conductor
- -Solo para reparar alambres dañados en la capa exterior del conductor

Conductor	Dado de compresión	Material	Resistencia a la tensión	Peso				
ASCR-1113	DC-54	Aleación de Aluminio	95 % de la del cable de guarda	1.30 Kg.				
	Dimensiones en milímetros							



Conector zapata a compresión ZP10CAE-T25





-Usar ponchadora ANDERSON VC6-3 o similar. -Incluye grasa de contacto.

Ма	rial Rango		Resistencia	Peso	
Cuerpo	Tornillería	Rango	a la tensión	1 030	
Aleación de Aluminio	Acero galvanizado por inmersión en caliente	7 - 11 mm.	5% de la del cable	80 g.	
Dimensiones en milimetros					

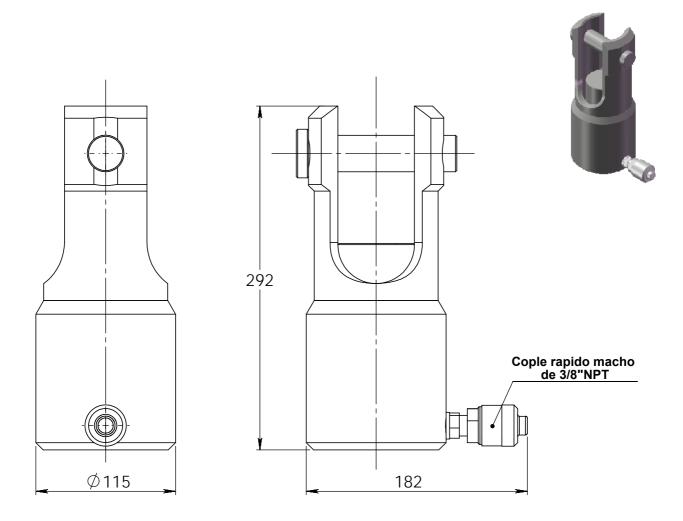


F-EQUIPO DE COMPRESIÓN

F-01	Cabezal hidráulico	CH-450	
F-02	Dados de compresíon	DC	5
F-03	Motobomba hidráulica	ZG5310MX-BR	



Cabezal hidráulico CH-450



Catálogo	Presión del trabajo	Peso			
CH-450	CH-450 10,000 PSI				
Dimensiones en milimetros					



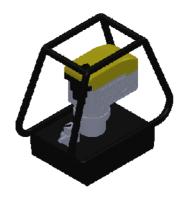
Dados de compresión tipo DC

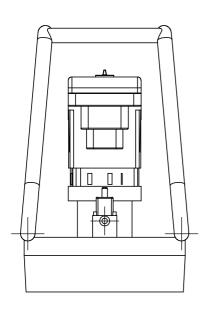


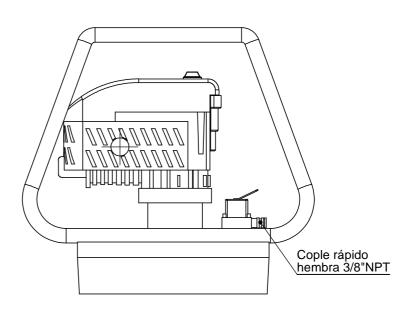
Conductor	Catálogo de dados				
ACSR	Acero	Aluminio			
477-HAWK	DC-17	DC-36			
795-DRAKE	DC-21	DC-47			
900-CANARY	DC-21	DC-47			
1113-BLUE JAY	DC-17	DC-52			
Cable de guarda	Catalogo	de Dados			
5/16"	D	C-16			
3/8"	DC-19				
3#8	DC-16				
7#8	DC-19				



Motobomba hidráulica ZG5310MX-BR







Catálogo	Presión del trabajo	Motor de gasolina	Dimensiones	Peso		
ZG5310MX-BR	10,000 PSI	6.5 HP	370x600x700	55.5 Kg.		
Dimensiones en milimetros						



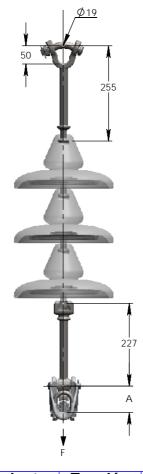
G-CONJUNTOS Y ELEMENTOS LINEAS DE TRANSMISIÓN

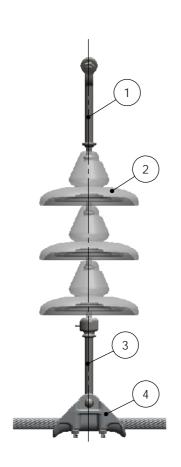
G-01	Conjunto de suspensión vertical para un conductor por fase	CSS1-LT
G-02	Conjunto de suspensión vertical para dos conductores por fase	CSS2-LT
G-03	Conjunto de suspensión vertical para tres conductores por fase	CSS3-LT
G-04	Conjunto de suspensión vertical para cuatro conductores por fase	CSS4-LT
G-05	Conjunto de suspensión en "V" para un conductor por fase	CSV1-LT
G-06	Conjunto de suspensión en "V" para dos conductores por fase	CSV2-LT
G-07	Conjunto de suspensión en "V" para tres conductores por fase	CSV3-LT
G-08	Conjunto de suspensión en "V" para cuatro conductores por fase	CSV4-LT
G-09	Conjunto de tensión para un conductor por fase con una cadena de aisladores	CTS1-LT
G-10	Conjunto de tensión para un conductor por fase con doble cadena de aisladores	CTD1-LT
G-11	Conjunto de tensión para dos conductores por fase con doble cadena de aisladores	CTD2-LT
G-12	Conjunto de tensión para tres conductores por fase con triple cadena de aisladores	CTT3-LT
G-13	Conjunto de tensión para cuatro conductores por fase con doble cadena de aisladores	CTD4-LT
G-14	Conjunto de suspensión para cable de guarda	CS-CG
G-15	Conjunto de tensión para cable de guarda	CT-CG-M

Nota: Las configuraciones corresponden a los conjuntos normados por C.F.E., para variaciones favor de contactar: ventas@cecohesa.com.mx



Conjunto de suspensión vertical para un conductor por fase CSS1-LT



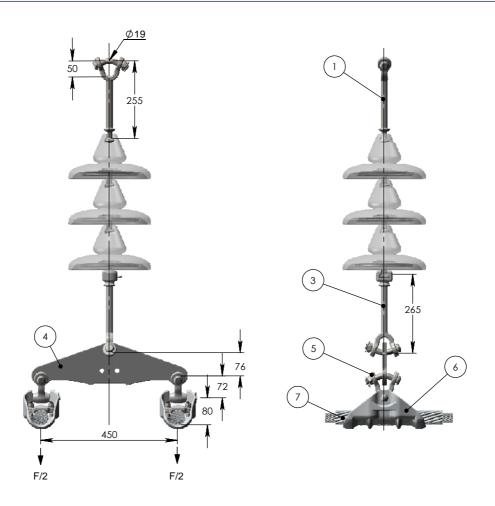


Ensamble	Conductor ACSR	Tensión nominal	Peso del conjunto
GS-25 con COLV-28	266-477	115 kV	4.5 kg.
GS-35 con COLV-35	795-1113	230 kV	4.5 kg.

No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Α	Resistencia a la tensión
1	HYBLV-140	Horquilla "Y" bola larga ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	1		140 kN.
2		Aislador tipo disco ANSI 52.5				
3	COLV-28	Calavera ojo larga ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	1		140 kN.
3	COLV-35	Calavera 0j0 larga ANSI 52.5	Acero lorjado galvariizado	'		140 kN.
1	GS-25	Grapa de suspensión	Alegaión de Aluminio	4	63	111 kN.
4	GS-35	Grapa de Susperisión	Aleación de Aluminio		70	111 kN.
	Dimensiones en milímetros					



Conjunto de suspensión vertical para dos conductores por fase CSS2-LT

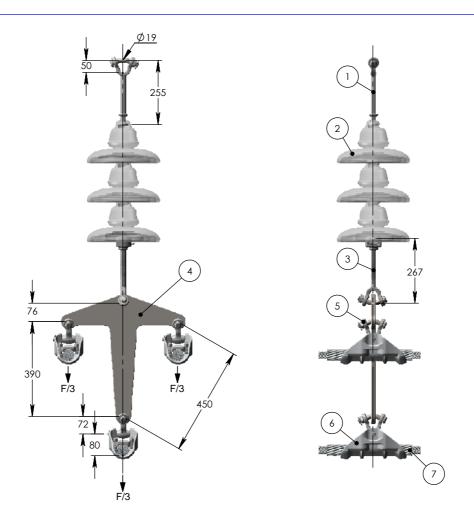


Conductor	Tensión nominal		
ACSR-1113-45/7	400 kV		

No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Resistencia a la tensión	Peso del conjunto
1	HYBLV-140	Horquilla "Y" bola larga ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	1	140 kN.	
2		Aislador tipo disco ANSI 52.5				
3	CHYLV-140	Calavera horquilla "Y" larga ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	1	140 kN.	00.00 1
4	YTR-120-450	Yugo triangular	Placa de Acero galvanizado	1	120 kN.	29.30 kg. aprox.
5	HYOR-57	Horquilla "Y" ojo revirado	Acero forjado galvanizado	2	140 kN	аргох.
6	GSLC-52	Grapa de suspensión	Aleación de Aluminio	2	111 kN	
7	AAR-3070	Varillas preformadas (juego)	Aleación de Aluminio	2		1
	•	Dimensiones	en milímetros			



Conjunto de suspensión vertical para tres conductores por fase CSS3-LT

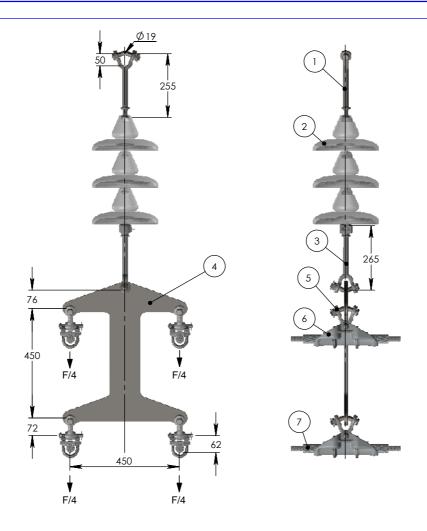


Conductor	Tensión nominal			
ACSR-1113-45/7	400 kV			

No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Resistencia a la tensión	Peso del conjunto
1	HYBLV-160	Horquilla "Y" bola larga ANSI 52.8	Acero forjado galvanizado	1	160 kN.	
2		Aislador tipo disco ANSI 52.8				
3	CHYLV-160	Calavera horquilla "Y" larga ANSI 52.8	Acero forjado galvanizado	1	160 kN.	44.00 kg.
4	YTS-160-450	Yugo triple de suspensión	Placa de Acero galvanizado	1	160 kN.	aprox.
5	HYOR-57	Horquilla "Y" ojo revirado	Acero forjado galvanizado	3	140 kN.	артол.
6	GSLC-52	Grapa de suspensión	Aleación de Aluminio	3	111 kN.	
7	AAR-3070	Varillas preformadas (juego)	Aleación de Aluminio	3		
		Dimensione	s en milímetros			



Conjunto de suspensión vertical para cuatro conductores por fase CSS4-LT

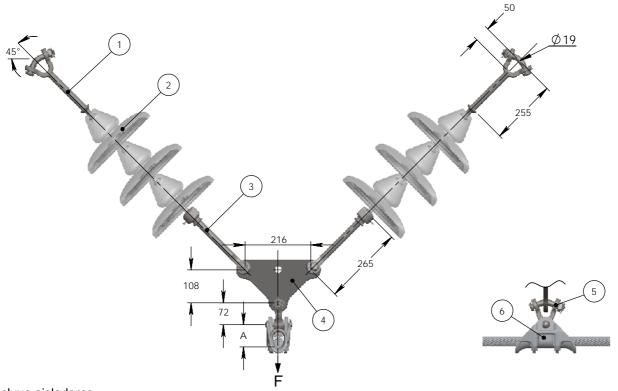


Conductor	Tensión nominal
ACSR-477-26/7	400 kV

No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Resistencia a la tensión	Peso del conjunto
1	HYBLV-140	Horquilla "Y" bola larga ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	1	140 kN.	
2		Aislador tipo disco ANSI 52.5				
3	CHYLV-140	Calavera horquilla "Y" larga ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	1	140 kN.	40.41 kg.
4	YCS-160-450	Yugo cuadruple de suspensión	Placa de Acero galvanizado	1	160 kN.	aprox.
5	HYOR-44	Horquilla "Y" ojo revirado	Acero forjado galvanizado	4	140 kN.	артох.
6	GSLC-35	Grapa de suspensión	Aleación de Aluminio	4	111 kN.	
7	VPAL-215-230	Varillas preformadas (juego)	Aleación de Aluminio	4		
		Dimensiones	en milímetros	'		



Conjunto de suspensión en "V" para un conductor por fase CSV1-LT

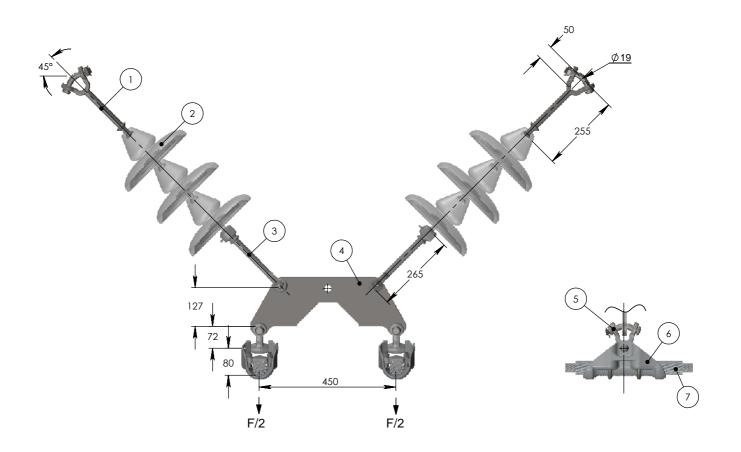


Ensamble	Conductor ACSR	Tensión nominal	Peso del conjunto
GS-25 con HYOR-28	477	115 kV	12.9kg.
GS-35 con HYOR-35	795-1113	230 kV	13.0 kg.

No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Α	Resistencia a la tensión
1	HYBLV-140	Horquilla "Y" bola larga ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	2		140 kN.
2		Aislador tipo disco ANSI 52.5				
3	CHYLV-140	Calavera horquilla larga ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	2		140 kN.
4	YTR-140-200L	Yugo triangular	Placa de Acero galvanizado	1		140 kN.
5	HYOR-28	Horquilla "Y" ojo revirado	Acero forjado galvanizado	1		140 kN.
3	HYOR-35	Tiorquilla i ojo revirado	Acero lorjado garvarrizado	ı		140 kN.
6	GS-25	Grapa de suspensión	Aleación de Aluminio	1	63	111 kN.
U	GS-35		Aleacion de Aldifillio	1	70	111 kN.
	Dimensiones en milímetros					



Conjunto de suspensión en "V" para dos conductores por fase CSV2-LT

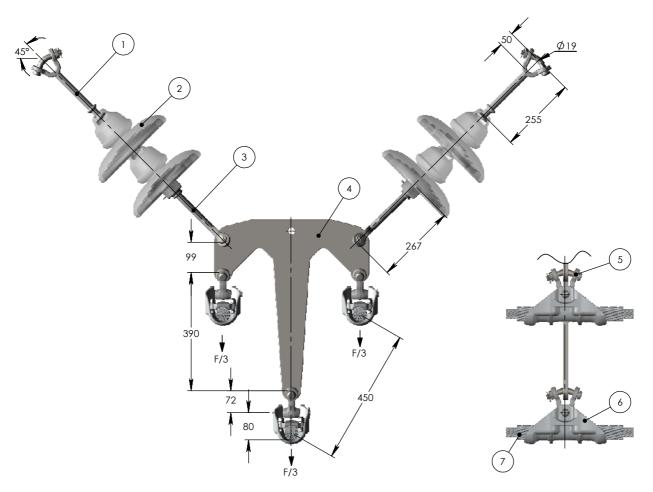


Conductor	Tensión nominal
ACSR-1113-45/7	400 kV

No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Resistencia a la tensión	Peso del conjunto
1	HYBLV-140	Horquilla "Y" bola larga ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	2	140 kN.	
2		Aislador tipo disco ANSI 52.5				
3	CHYLV-140	Calavera horquilla "Y" larga ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	2	140 kN.	24.50.1/-
4	YTL-170-450	Yugo trapezoidal	Placa de Acero galvanizado	1	170 kN.	34.50 Kg. aprox.
5	HYOR-57	Horquilla "Y" ojo revirado	Acero forjado galvanizado	2	140 kN	αριολ.
6	GSLC-52	Grapa de suspensión	Aleación de Aluminio	2	111 kN	
7	AAR-3070	Varillas preformadas (juego)	Aleación de Aluminio	2		
		Dimensiones	en milímetros			



Conjunto de suspensión en "V" para tres conductores por fase CSV3-LT

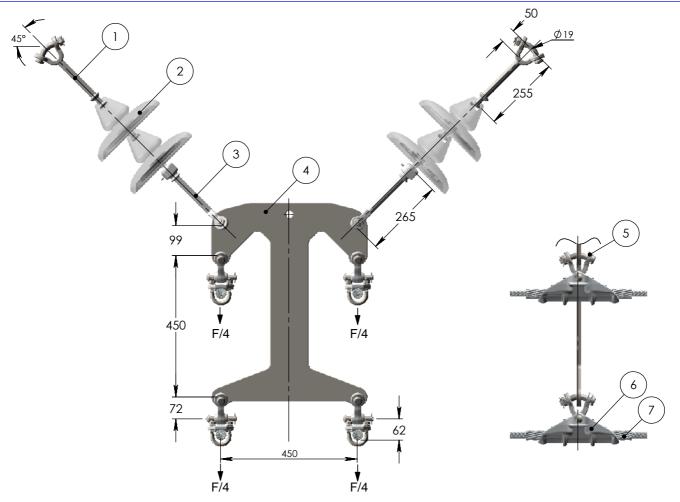


Conductor	Tensión nominal
ACSR-1113-45/7	400 kV

No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Resistencia a la tensión	Peso del conjunto		
1	HYBLV-160	Horquilla "Y" bola larga ANSI 52.8	Acero forjado galvanizado	2	160 kN.			
2		Aislador tipo disco ANSI 52.8						
3	CHYLV-160	Calavera horquilla "Y" larga ANSI 52.8	Acero forjado galvanizado	2	160 kN.	51.50 Kg		
4	YTSV-180-450	Yugo triple de suspensión	Placa de Acero galvanizado	1	180 kN.	aprox.		
5	HYOR-57	Horquilla "Y" ojo revirado	Acero forjado galvanizado	3	140 kN.	артож.		
6	GSLC-52	Grapa de suspensión	Aleación de Aluminio	3	111 kN.			
7	AAR-3070	Varillas preformadas (juego)	Aleación de Aluminio	3				
	Dimensiones en milímetros							



Conjunto de suspensión en "V" para cuatro conductores por fase CSV4-LT

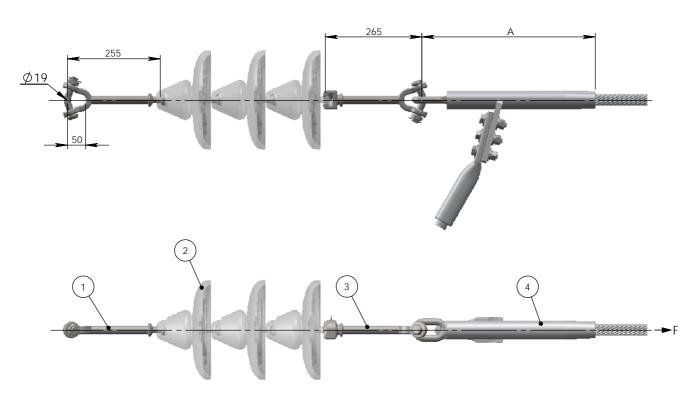


	•	
Conductor		Tensión nominal
	ACSR-477-26/7	400 kV

No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Resistencia a la tensión	Peso		
1	HYBLV-140	Horquilla "Y" bola larga ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	2	140 kN.			
2		Aislador tipo disco ANSI 52.5						
3	CHYLV-140	Calavera horquilla "Y" larga ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	2	140 kN.	47.77 Kg.		
4	YCS-180-450	Yugo cuadruple de suspensión	Placa de Acero galvanizado	1	180 kN.	aprox.		
5	HYOR-44	Horquilla "Y" ojo revirado	Acero forjado galvanizado	4	140 kN.	αριολι		
6	GSLC-35	Grapa de suspensión	Aleación de Aluminio	4	111 kN.			
7	VPAL-215-230	Varillas preformadas (juego)	Aleación de Aluminio	4				
	Dimensiones en milímetros							



Conjunto de tensión para un conductor por fase con una cadena de aisladores CTS1-LT



No incluye aisladores

CTPOL	Conductor ACSR	Tensión nominal
CTPOL-477-26/7	477-26/7-HAWK	115 kV
CTPOL-795-26/7	795-26/7-DRAKE	230 kV
CTPOL-900-54/7	900-54/7-CANARY	230 kV
CTPOL-1113-45/7	1113-45/7-BLUE JAY	230 kV

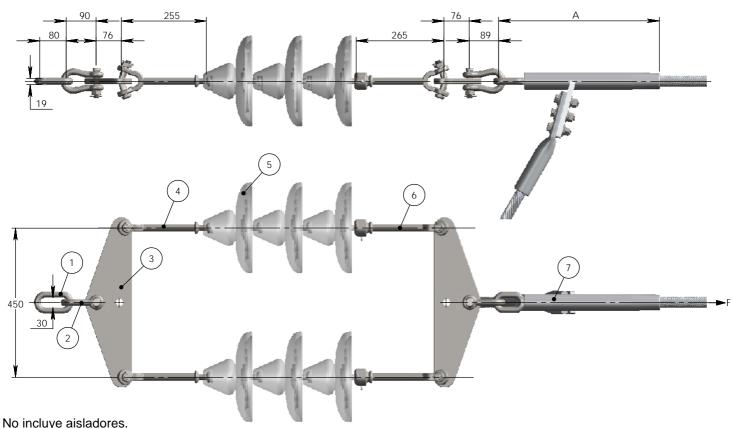
No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Α	Resistencia a la tensión		
1	HYBLV-140	Horquilla "Y" bola larga ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	1		140 kN		
2		Aislador tipo ANSI 52.5						
3	CHYLV-140	Calavera horquilla "Y" larga ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	1		140 kN		
	CTPOL-477-26/7		Aleación de Aluminio y Acero galvanizado	1	410	95% del conductor	5.50 Kg.	
	CTPOL-795-26/7			1	453		7.00 Kg.	
4	CTPOL-900-54/7	Grapa de tensión a compresión		1	493		7.00 Kg.	
	CTPOL-1113-45/7			1	493		8.00 Kg.	
	Dimensiones en milímetros							

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx

G-09



Conjunto de tensión doble para un conductor por fase con doble cadena de aisladores CTD1-LT



to meral or another con							
CTPOL	Conductor ACSR	Tensión nominal					
CTPOL-477-26/7	477-26/7-HAWK	115 kV					
CTPOL-795-26/7	795-26/7-DRAKE	230 kV					
CTPOL-900-54/7	900-54/7-CANARY	230 kV					
CTPOL-1113-45/7	1113-45/7-BLUE JAY	230 kV					

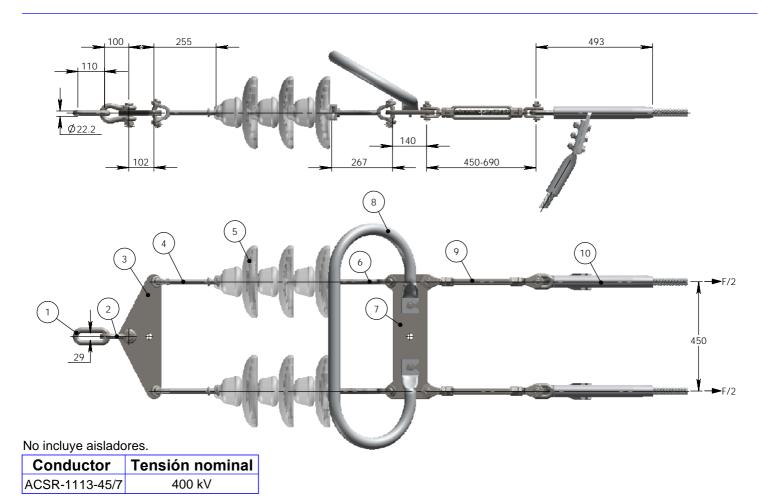
No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Α	Resistencia a la tensión	Peso	
1	E-200	Eslabón	Acero forjado galvanizado	1		200 kN		
2	G-200	Grillete	Acero forjado galvanizado	2		200 kN		
3	YTR-160-450A	Yugo triangular	Placa de Acero galvanizado	2		160 kN		
4	HYBLV-140	Horquilla "Y" bola larga ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	2		140 kN		
5		Aislador tipo disco ANSI 52.5						
6	CHYLV-140	Calavera horquilla "Y" larga ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	2		140kN		
	CTPOL-477-26/7			4	410		25.30 Kg.	
7	CTPOL-795-26/7	Crono do tonción a comproción	Aleación de Aluminio y		453	95% del conductor	27.00 Kg.	
'	CTPOL-900-54/7	Grapa de tensión a compresión	Acero galvanizado	'	493	35% dei conductor	26.70 Kg.	
	CTPOL-1113-45/7				493		27.70 Kg.	
	Dimensiones en milímetros							

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx

G-10



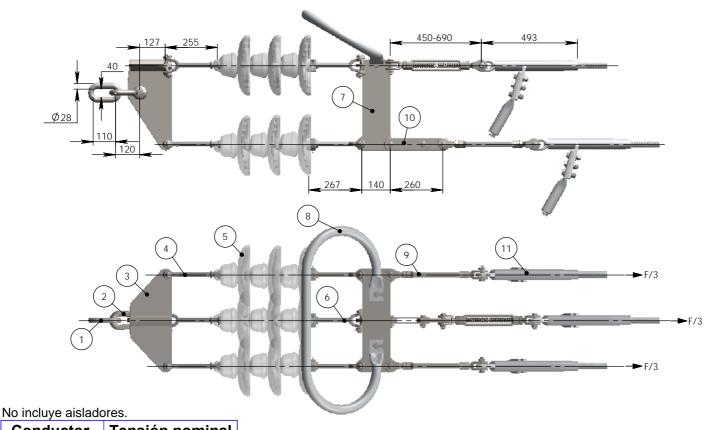
Conjunto de tensión para dos conductores por fase con doble cadena de aisladores CTD2-LT



No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Resistencia a la tensión	Peso del Conjunto			
1	E-320	Eslabón	Acero forjado galvanizado	1	320 kN				
2	G-320	Grillete	Acero forjado galvanizado	1	320 kN				
3	YTR-320-450	Yugo triangular	Placa de Acero galvanizado	1	320 kN				
4	HYBLV-160	Horquilla "Y" bola larga ANSI 52.8	Acero forjado galvanizado	2	160 kN				
5		Aislador tipo disco ANSI 52.8				49.43 Kg.			
6	CHYLV-160	Calavera horquilla "Y" larga ANSI 52.8	Acero forjado galvanizado	2	160 kN	aprox.			
7	YRR-320-450	Yugo rectangular	Placa de Acero galvanizado	1	320 kN	·			
8	AE-400	Anillo equipotencial	Aleación de Aluminio	1					
9	THH-160	Tensor horquilla-horquilla	Acero forjado galvanizado	2	160 kN				
10	CTPOL-1113-45/7	Grapa de tensión a compresión	Aleación de Aluminio y Acero galvanizado	2	95% de la del conductor				
	Dimensiones en milímetros								



Conjunto de tensión para tres conductores por fase con triple cadena de aisladores CTT3-LT

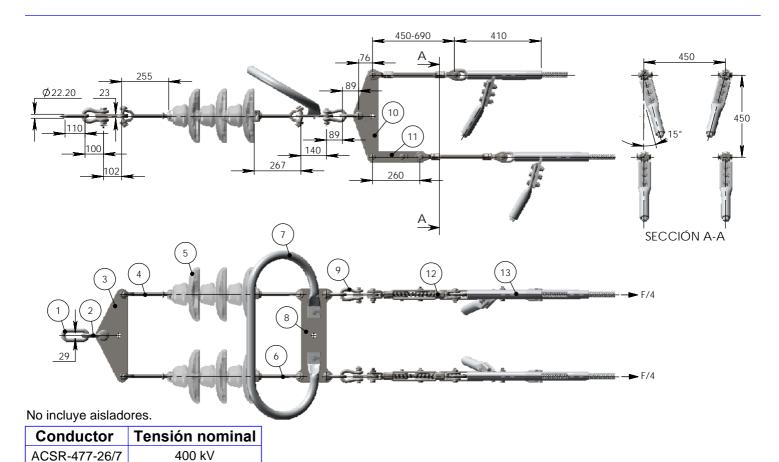


Conductor	Tensión nominal
ACSR-1113-45/7	400 kV

No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Resistencia a la tensión	Peso del Conjunto		
1	E-500	Eslabón	Acero forjado galvanizado	1	500 kN			
2	G-500	Grillete	Acero forjado galvanizado	1	500 kN			
3	YTR-480-450	Yugo triple de remate	Placa de Acero galvanizado	1	480 kN			
4	HYBLV-160	Horquilla "Y" bola larga ANSI 52.8	Acero forjado galvanizado	3	160 kN			
5		Aislador tipo disco ANSI 52.8						
6	CHYLV-160	Calavera horquilla "Y" larga ANSI 52.8	Acero forjado galvanizado	3	160 kN	89.05 Kg.		
7	YTP-480-450	Yugo triple de paso	Placa de Acero galvanizado	1	320 kN	00.00 Ng.		
8	AE-400	Anillo equipotencial	Aleación de Aluminio	1				
9	THH-160	Tensor horquilla-horquilla	Acero forjado galvanizado	3	160 kN			
10	EHO-260	Extensión horquilla-ojo	Placa de Acero galvanizado	1	160 kN			
11	CTPOL-1113-45/7	Grapa de tensión a compresión	Aleación de Aluminio y Acero galvanizado	3	95% de la del conductor			
	Dimensiones en milímetros							



Conjunto de tensión para cuatro conductores por fase con doble cadena de aisladores CTD4-LT



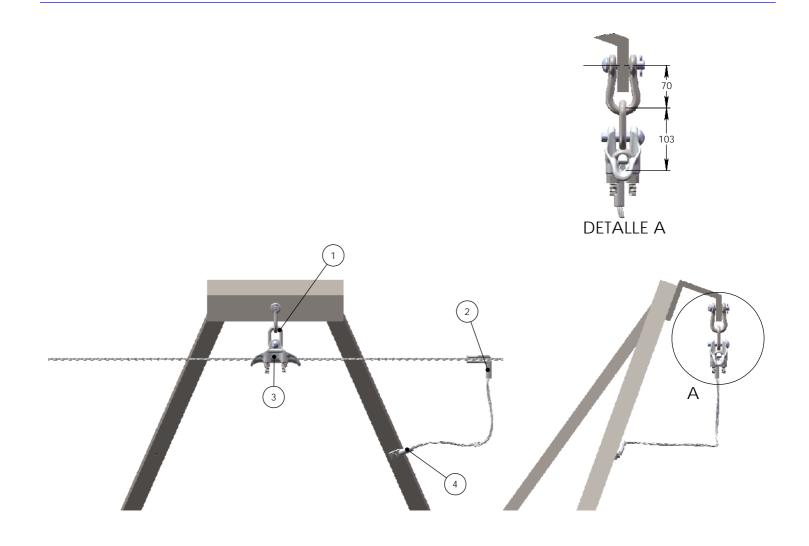
No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Resistencia a la tensión	Peso del Conjunto
1	E-320	Eslabón	Acero forjado galvanizado	1	320 kN	
2	G-320	Grillete	Acero forjado galvanizado	1	320 kN	
3	YTR-320-450	Yugo Triangular	Placa de Acero galvanizado	1	320 kN	
4	HYBLV-160	Horquilla "Y" Bola Larga ANSI 52.8	Acero forjado galvanizado	2	160 kN	
5		Aislador tipo disco ANSI 52.8				
6	CHYLV-160	Calavera Horquilla "Y" Larga ANSI 52.8	Acero forjado galvanizado	2	160 kN	
7	AE-400	Anillo Equipotencial	Aleación de Aluminio	1		87.80 Kg.
8	YRR-320-450	Yugo Rectangular	Placa de Acero galvanizado	1	320 kN	07.00 rtg.
9	G-200	Grillete	Acero forjado galvanizado	4	200 kN	
10	YTR-160-450A	Yugo Triangular	Placa de Acero galvanizado	2	160 kN	
11	EHO-260	Extensión Horquilla-Ojo	Placa de Acero galvanizado	2	160 kN	
12	THH-160	Tensor Horquilla-Horquilla	Acero forjado galvanizado	4	160 kN	
13	CTPOL-477-26/7	Grapa de tensión a compresión	Aleación de Aluminio y Acero galvanizado	4	95% de la del conductor	
		Dimensiones	s en milímetros			

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx

G-13



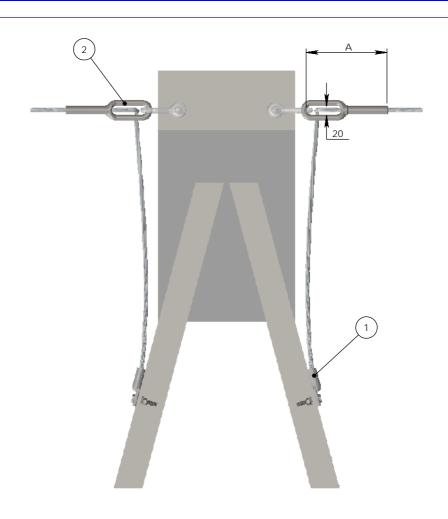
Conjunto de suspensión para cable de guarda CS-CG



No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Resistencia a la tensión	Peso del conjunto		
1	E-120	Eslabón	Acero forjado galvanizado	1	120 kN.			
2	CLC-1210.5	Conector a compresión cable a cable	Aleación de Aluminio	1	5% de la del cable	1.26 kg.		
3	GS-15	Grapa de suspensión	Aleación de Aluminio	1	80 kN	aprox.		
4	ZP10CAE-T25	Conector zapata a compresión	Aleación de Aluminio	1	5% de la del cable			
	Para Cable de Guarda AG5/16", AG3/8", AW3#8, AW7#8							
	Dimensiones en milímetros							



Conjunto de tensión para cable de guarda CT-CG-M



СТ	Cable de guarda	Α	Tensión nominal	Peso del conjunto
CT-5/16"	AG 5/16"	161	115 kV	1.16 kg
CT-3/8"	AG 3/8"	178	230 kV	1.30 kg
CT-3#8	AW 3#8	161	230 kV	1.18 kg
CT-7#8	AW 7#8	178	230 kV	1.28 kg

No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Resistencia a la tensión	
1	ZP10CAE-T25	Conector zapata a compresión	Aleación de Aluminio y Acero galvanizado	2	5% del cable	
2	СТ	Clema de tensión a compresión	Acero forjado galvanizado	2	95% del cable	
	Dimensiones en milímetros					



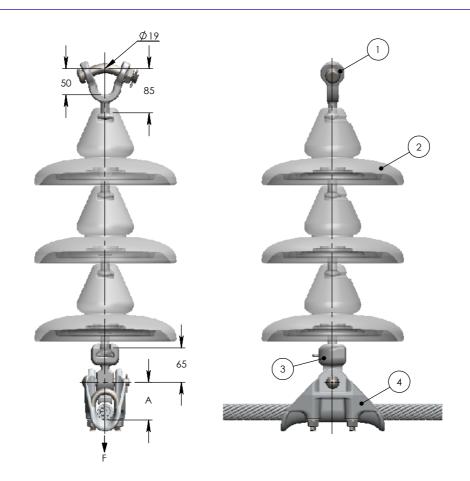
H-CONJUNTOS Y ELEMENTOS SUBESTACIONES

H-01	Conjunto de suspensión vertical para un conductor por fase	CSS1-SE
H-02	Conjunto de suspensión vertical para dos conductores por fase	CSS2-200-SE
H-03	Conjunto de suspensión vertical para dos conductores por fase	CSS-2-450-SE
H-04	Conjunto de suspensión en "V" para un conductor por fase	CSV1-SE
H-05	Conjunto de suspensión en "V" para dos conductores por fase	CSV2-200-SE
H-06	Conjunto de suspensión en "V" para dos conductores por fase	CSV2-450-SE
H-07	Conjunto de tensión para un conductor por fase con una cadena de aisladores	CTS1-SE
H-08	Conjunto de tensión para dos conductores por fase con una cadena de aisladores	CTS2-200-SE
H-09	Conjunto de tensión para dos conductores por fase con una cadena de aisladores	CTS2-450-SE
H-10	Conjunto de tensión en "V" para un conductor por fase	CTV1-SE
H-11	Conjunto de tensión en "V" para dos conductores por fase	CTV2-200-SE
H-12	Conjunto de tensión en "V" para dos conductores por fase	CTV2-450-SE
H-13	Conjunto de remate ciego para un conductor por fase con una cadena de aisladores	CRS1-SE
H-14	Conjunto de remare ciego para dos conductores por fase con una cadena de aisladores	CRS2-200-SE
H-15	Conjunto de remare ciego para dos conductores por fase con una cadena de aisladores	CRS2-450-SE
H-16	Conjunto de remate ciego en "V" para un conductor por fase	CRV1-SE
H-17	Conjunto de remateciego en "V" para dos conductores por fase	CRV2-200-SE
H-18	Conjunto de remate ciego en "V" para dos conductores por fase	CRV2-450-SE
H-19	Conjunto de tensión para cable de guarda	CT-CG-SE

Nota: Las configuraciones corresponden a los conjuntos normados por C.F.E., para variaciones favor de contactar: ventas@cecohesa.com.mx



Conjunto de suspensión vertical para un conductor por fase CSS1-SE

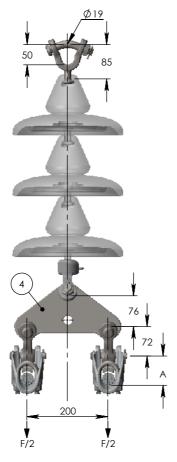


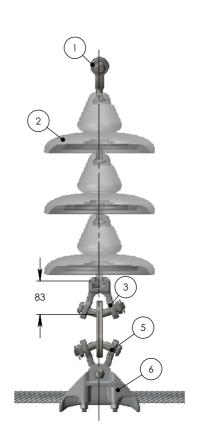
Ensamble	Conductor ACSR	Tensión nominal	Peso del conjunto
GS-25 con CO-28	266-477	115 kV	2.9 kg.
GS-35 con CO-35	795-1113	230 kV	3.0 kg.

No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Α	Resistencia a la tensión
1	HYB-140	Horquilla "Y" corta ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	1		140 kN.
2		Aislador tipo disco ANSI 52.5				
3	2 CO-28	Calavera ojo ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	1		140 kN.
3	CO-35	Calavera 0j0 ANSI 52.5				140 kN.
1	GS-25		Alagaián da Aluminia	4	63	111 kN.
4 GS-35		Grapa de suspensión	Aleación de Aluminio	'	70	111 kN.
		Dimens	siones en milímetros			



Conjunto de suspensión vertical para dos conductores por fase CSS2-200-SE





No incluye aisladores.

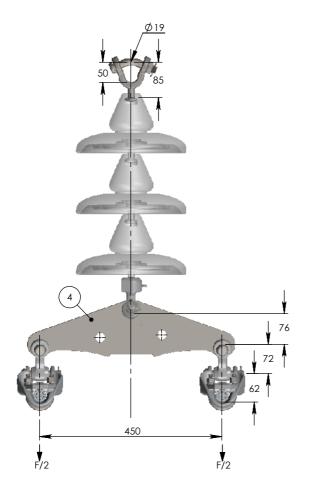
Ensamble	Conductor ACSR	Tensión nominal	Peso del conjunto
GS-25 con HYOR-28	266-477	115 kV	9.4 kg.
GS-35 con HYOR-35	795-1113	230 kV	9.5 kg.

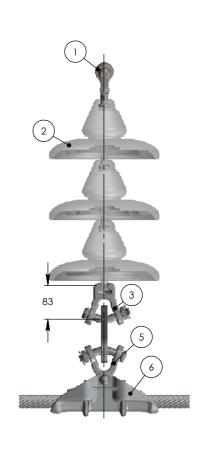
No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Α	Resistencia a la tensión	
1	HYB-140	Horquilla "Y" bola corta ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	1		140 kN	
2		Aislador tipo disco ANSI 52.5					
3	CHY-140	Calavera horquilla "Y" ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	1		140 kN	
4	YTR-140-200	Yugo triangular	Placa de Acero galvanizado	1		140 kN	
	HYOR-28 HYOR-35	Horquilla "Y" ojo revirado	Acero forjado galvanizado	2		140 kN	
6	GS-25	Grapa de suspensión	Aleación de Aluminio	2	63	111 kN	
	GS-35	Grapa de Susperisión	apa de suspension Aleación de Aluminio		70	111 kN	
	Dimensiones en milímetros						

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx



Conjunto de suspensión vertical para dos conductores por fase CSS2-450-SE



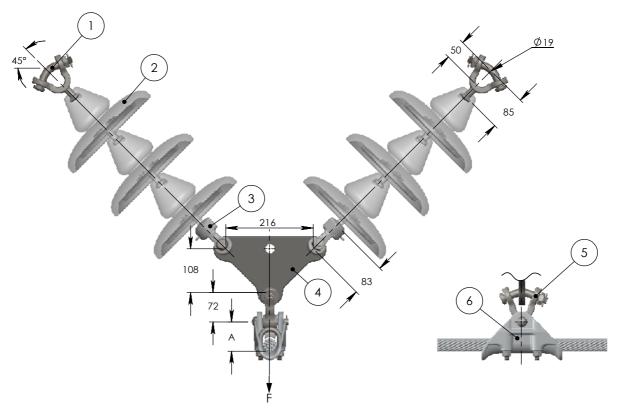


Conductor	Tensión nominal
ACSR-1113-45/7	400 kV

No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Resistencia a la tensión	Peso
1	HYB-140	Horquilla "Y" bola corta ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	1	140 kN	
2		Aislador tipo disco ANSI 52.5				
3	CHY-140	Calavera Horquilla "Y" ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	1	140 kN	13.66 Kg.
4	YTR-120-450	Yugo Triangular	Placa de Acero galvanizado	1	120 kN	10.00 rtg.
5	HYOR-44	Horquilla "Y" ojo revirado	Acero forjado galvanizado	2	140 kN	
6	GSLC-35	Grapa de suspensión	Aleación de Aluminio	2	111 kN	
	•	Dimens	siones en milímetros	•		



Conjunto de suspensión en "V" para un conductor por fase (CSV1-SE)

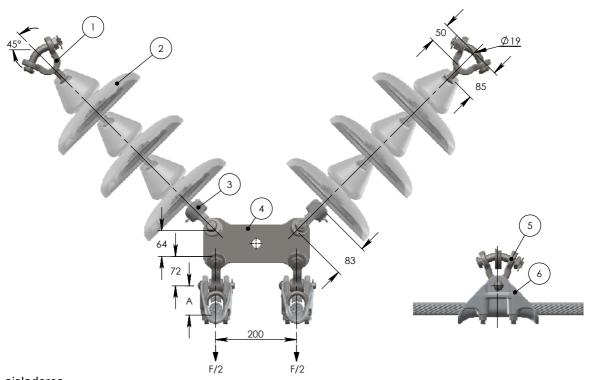


Ensamble	Conductor ACSR	Tensión nominal	Peso del conjunto
GS-25 con HYOR-28	266-477	115 kV	9.4 kg.
GS-35 con HYOR-35	795-1113	230 kV	9.5 kg.

No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Α	Resistencia a la tensión
1	HYB-140	Horquilla "Y" bola corta ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	2		140 kN.
2		Aislador tipo disco ANSI 52.5				
3	CHY-140	Calavera horquilla ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	2		140 kN.
4	YTR-140-200L	Yugo triangular	Placa de Acero galvanizado	1		140 kN.
5	HYOR-28	HYOR-28 Horquilla "Y" ojo revirado Acero forjado galvanizado 1		1		140 kN.
3	HYOR-35	Tiorquilla i ojo revirado	Acero forjado garvarrizado	'		140 kN.
6	GS-25	Grapa de suspensión	Aleación de Aluminio	1	63	111 kN.
0	GS-35	Grapa de suspensión	Aleacion de Aldminio	'	70	111 kN.
		Dime	nsiones en milímetros			



Conjunto de suspensión en "V" para dos conductores por fase CSV2-200-SE

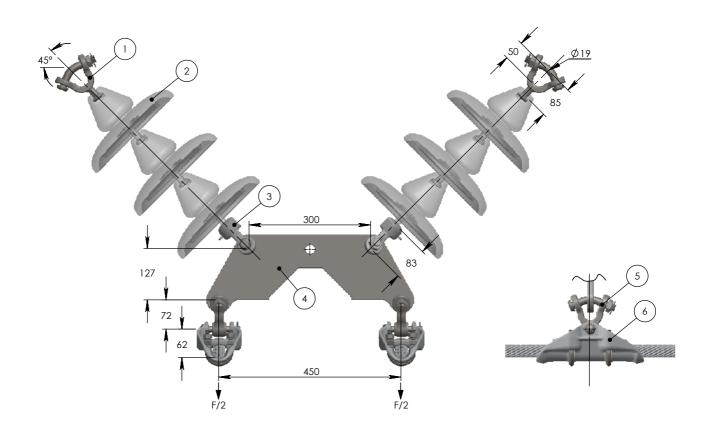


Ensamble	Conductor ACSR	Tensión nominal	Peso del conjunto
GS-25 con HYOR-28	266-477	115 kV	11.9 Kg.
GS-35 con HYOR-35	795-1113	230 kV	12.0 Kg.

Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Α	Resistencia a la tensión
HYB-140	Horquilla "Y" bola corta ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	2		140 kN.
	Aislador tipo disco ANSI 52.5				
CHY-140	Calavera horquilla ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	2		140 kN.
YRR-140-200	Yugo rectangular	Placa de Acero galvanizado	1		140 kN.
HYOR-28	Horquilla "Y" ojo revirado	Acero forjado galvanizado	2		140 kN.
HYOR-35					140 kN.
GS-25	Grana da suspansión	Aleación de Aluminio	2	63	111 kN.
GS-35			_	70	111 kN.
() H	HYB-140 CHY-140 /RR-140-200 HYOR-28 HYOR-35 GS-25	HYB-140 Horquilla "Y" bola corta ANSI 52.5 Aislador tipo disco ANSI 52.5 CHY-140 Calavera horquilla ANSI 52.5 (RR-140-200 Yugo rectangular HYOR-28 HYOR-35 GS-25 Grapa de suspensión	HYB-140 Horquilla "Y" bola corta ANSI 52.5 Acero forjado galvanizado Aislador tipo disco ANSI 52.5 CHY-140 Calavera horquilla ANSI 52.5 Acero forjado galvanizado (RR-140-200 Yugo rectangular Placa de Acero galvanizado HYOR-28 Horquilla "Y" ojo revirado Acero forjado galvanizado	HYB-140 Horquilla "Y" bola corta ANSI 52.5 Acero forjado galvanizado 2 Aislador tipo disco ANSI 52.5 CHY-140 Calavera horquilla ANSI 52.5 Acero forjado galvanizado 2 (RR-140-200 Yugo rectangular Placa de Acero galvanizado 1 HYOR-28 Horquilla "Y" ojo revirado Acero forjado galvanizado 2 HYOR-35 Grapa de suspensión Aleación de Aluminio 2	HYB-140 Horquilla "Y" bola corta ANSI 52.5 Acero forjado galvanizado 2 Aislador tipo disco ANSI 52.5 CHY-140 Calavera horquilla ANSI 52.5 Acero forjado galvanizado 2 (RR-140-200 Yugo rectangular Placa de Acero galvanizado 1 HYOR-28 Horquilla "Y" ojo revirado Acero forjado galvanizado 2 GR-35 Grapa de suspensión Aleación de Aluminio 2 63



Conjunto de suspensión en "V" para dos conductores por fase CSV2-450-SE

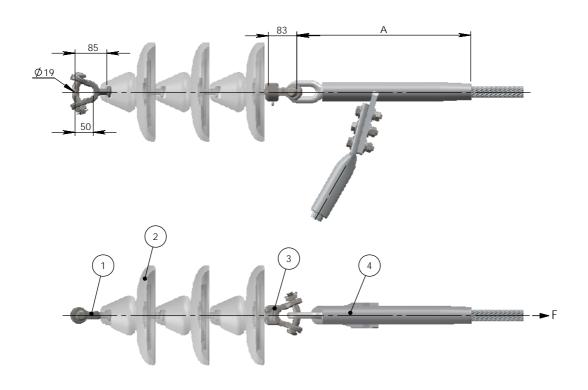


Conductor	Tensión nominal					
ACSR-1113-45/7	400 kV					

No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Resistencia a la tensión	Peso del conjunto		
1	HYB-140	Horquilla "Y" bola corta ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	2	140 kN.			
2		Aislador tipo disco ANSI 52.5						
3	CHY-140	Calavera horquilla ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	2	140 kN.	17.61 Kg.		
4	YTL-170-450	Yugo trapezoidal	Placa de Acero galvanizado	1	170 kN.	aprox.		
5	HYOR-44	Horquilla "Y" ojo revirado	Acero forjado galvanizado	2	140 kN.			
6	GSLC-35	Grapa de suspensión	Aleación de Aluminio	2	111 kN.			
	Dimensiones en milímetros							



Conjunto de tensión para un conductor por fase con una cadena de aisladores CTS1-SE

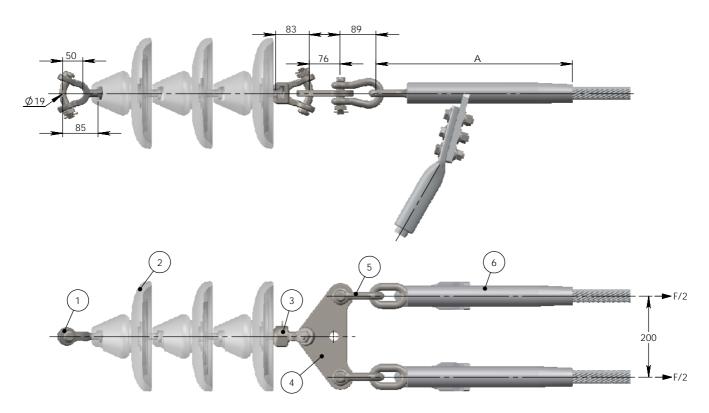


CTPOL	Conductor	Tensión nominal
CTPOL-477-26/7	477-26/7-HAWK	115 kV
CTPOL-795-26/7	795-26/7-DRAKE	230 kV
CTPOL-900-54/7	900-54/7-CANARY	230 kV
CTPOL-1113-45/7	1113-45/7-BLUE JAY	230 kV

No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Α	Resistencia a la tensión		
1	HYB-140	Horquilla "Y" bola corta ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	1		140 kN		
2		Aislador tipo ANSI 52.5						
3	CHY-140	Calavera horquilla "Y" ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	1		140 kN		
	CTPOL-477-26/7	Grapa de tensión a compresión	Aleación de Aluminio y Acero galvanizado	4	410	95% del conductor	4.10 Kg.	
	CTPOL-795-26/7				453		5.60 Kg.	
4	CTPOL-900-54/7			1	493		5.70 Kg.	
	CTPOL-1113-45/7				493		6.50 Kg.	
	Dimensiones en milímetros							



Conjunto de tensión para dos conductores por fase con una cadena de aisladores CTS2-200-SE



No incluye aisladores.

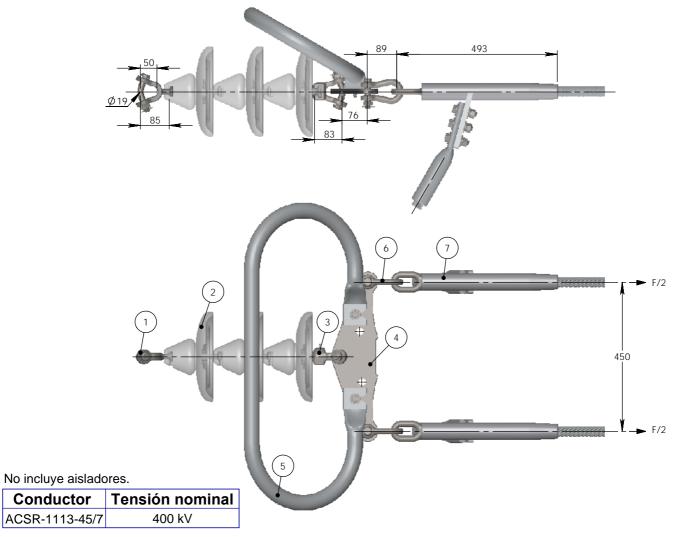
,		
CTPOL	Conductor	Tensión nominal
CTPOL-477-26/7	477-26/7-HAWK	115 kV
CTPOL-795-26/7	795-26/7-DRAKE	230 kV
CTPOL-900-54/7	900-54/7-CANARY	230 kV
CTPOL-1113-45/7	1113-45/7-BLUE JAY	230 kV

No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Α	Resistencia a la tensión	Peso del conjunto
1	HYB-140	Horquilla "Y" bola ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	1		140 kN	
2		Aislador tipo disco ANSI 52.5					
3	CHY-140	Calavera horquilla "Y" ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	1		140 kN	
4	YTR-140-200	Yugo triangular	Placa de Acero galvanizado	1		140 kN	
5	G-200	Grillete	Acero forjado galvanizado	2		200 kN	
6	CTPOL-477-26/7 CTPOL-795-26/7 CTPOL-900-54/7 CTPOL-1113-45/7	Grapa de tensión a compresión	Aleación de Aluminio y Acero galvanizado	2	410 453 493 493	95% del conductor	10.40 Kg. 13.40 Kg. 13.60 Kg. 15.20 Kg.
		Dir	nensiones en milímetros				

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx



Conjunto de tensión para dos conductores por fase con una cadena de aisladores CTS2-450-SE

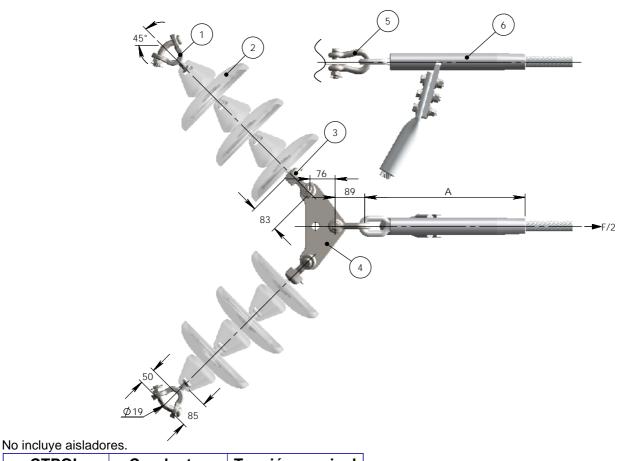


No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Resistencia a la tensión	Peso	
1	HYB-140	Horquilla "Y" bola corta ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	1	140 kN		
2		Aislador tipo disco ANSI 52.5					
3	CHY-140	Calavera horquilla "Y" ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	1	140 kN		
4	YTR-120-450-AE	Yugo triangular	Placa de Acero galvanizado	1	120 kN	20.76 Kg.	
5	AE-400	Anillo equipotencial	Aleación de Aluminio	1		aprox.	
6	G-200	Grillete	Acero forjado galvanizado	2	200 kN		
7	CTPOL-1113-45/7	Grapa de tensión a compresión	Aleación de Aluminio y Acero galvanizado	2	95% de la del conductor		
	Dimensiones en milímetros						

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx



Conjunto de tensión en "V" para un conductor por fase CTV1-SE

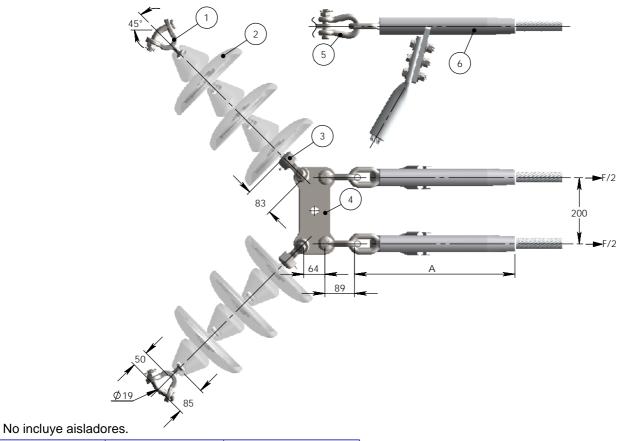


to moral or another con-						
CTPOL	Conductor	Tensión nominal				
CTPOL-477-26/7	477-26/7-HAWK	115 kV				
CTPOL-795-26/7	795-26/7-DRAKE	230 kV				
CTPOL-900-54/7	900-54/7-CANARY	230 kV				
CTPOL-1113-45/7	1113-45/7-BLUE JAY	230 kV				

No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Α	Resistencia a la tensión	Peso
1	HYB-140	Horquilla "Y" bola corta ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	2		140 kN	
2		Aislador tipo ANSI 52.5					
3	CHY-140	Calavera horquilla "Y" ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	2		140 kN	
4	YTR-140-200	Yugo triangular	Placa de Acero galvanizado	1		140 kN	
5	G-200	Grillete	Acero forjado galvanizado	1		200 kN	
6	CTPOL-477-26/7 CTPOL-795-26/7 CTPOL-900-54/7 CTPOL-1113-45/7	Grapa de remate a compresión	Aleación de Aluminio y Acero galvanizado	1	410 453 493 493	95% del conductor	9.90 Kg. 11.40 Kg. 11.50 Kg. 12.30 Kg.



Conjunto de tensión en "V" para dos conductores por fase CTV2-200-SE



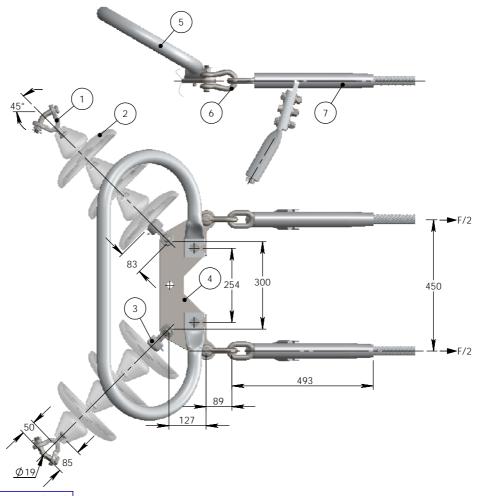
CTPOL	Conductor	Tensión nominal
CTPOL-477-26/7	477-26/7-HAWK	115 kV
CTPOL-795-26/7	795-26/7-DRAKE	230 kV
CTPOL-900-54/7	900-54/7-CANARY	230 kV
CTPOL-1113-45/7	1113-45/7-BLUE JAY	230 kV

No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Α	Resistencia a la tensión	Peso del conjunto	
1	HYB-140	Horquilla "Y" bola ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	2		140 kN		
2		Aislador tipo ANSI 52.5						
3	CHY-140	Calavera horquilla "Y" ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	2		140 kN		
4	YRR-140-200	Yugo rectangular	Placa de Acero galvanizado	1		140 kN		
5	G-200	Grillete	Acero forjado galvanizado	2		200 kN		
6	CTPOL-477-26/7 CTPOL-795-26/7 CTPOL-900-54/7 CTPOL-1113-45/7	Grapa de tensión a compresión	Aleación de Aluminio y Acero galvanizado	2	410 453 493 493	95% del conductor	12.50 Kg. 15.50 Kg. 15.70 Kg. 17.40 Kg.	
	Dimensiones en milímetros							

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx



Conjunto de tensión en "V" para dos conductores por fase CTV2-450-SE



No incluye aisladores.

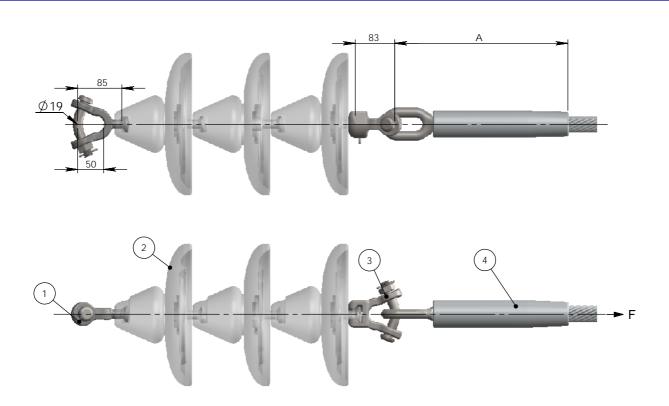
Conductor	Tensión nominal
ACSR-1113-45/7	400 kV

No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Resistencia a la tensión	Peso	
1	HYB-140	Horquilla "Y" bola corta ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	2	140 kN		
2		Aislador tipo disco ANSI 52.5					
3	CHY-140	Calavera Horquilla "Y" ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	2	140 kN		
4	YTL-170-450AE	Yugo Trapezoidal	Placa de Acero galvanizado	1	170 kN	24.80 Kg.	
5	AE-400	Anillo equipotencial	Aleación de Aluminio	1		aprox.	
6	G-200	Grillete	Acero forjado galvanizado	2	200kN		
7	CTPOL-1113-45/7	Grapa de tensión a compresión	Aleación de Aluminio y Acero galvanizado	2	95% de la del conductor		
	Dimensiones en milímetros						

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx



Conjunto de remate ciego para un conductor por fase con una cadena de aisladores CRS1-SE

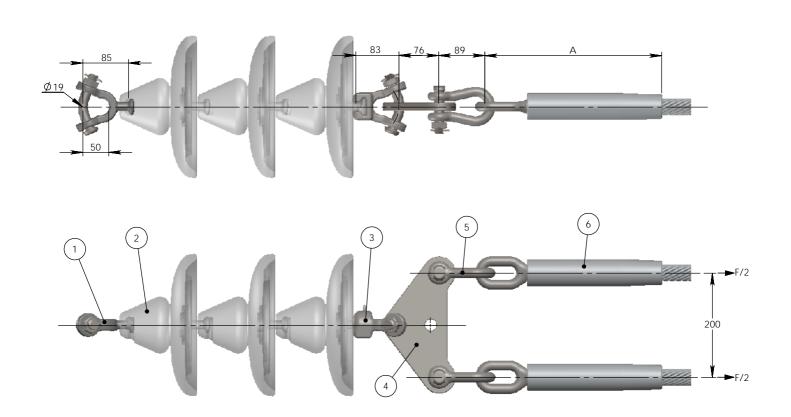


CTROL	Conductor	Tensión nominal		
CTROL-477-26/7	477-26/7-HAWK	115 kV		
CTROL-795-26/7	795-26/7-DRAKE	230 kV		
CTROL-900-54/7	900-54/7-CANARY	230 kV		
CTROL-1113-45/7	1113-45/7-BLUE JAY	230 kV		

No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Α	Resistencia a la tensión	Peso del conjunto	
1	HYB-140	Horquilla "Y" bola corta ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	1		140 kN		
2		Aislador tipo disco ANSI 52.5						
3	CHY-140	Calavera Horquilla "Y" ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	1		140 kN		
	CTROL-477-26/7	Grapa de Remate a Compresión	Aleación de Aluminio y		338		3.30 Kg.	
4	CTROL-795-26/7	Grapa de Remate a Compresión		1	373	95% del conductor	3.80 Kg.	
4	CTROL-900-54/7	Grapa de Remate a Compresión	Acero galvanizado	'	373	95 % del conductor	3.70 Kg.	
	CTROL-1113-45/7	Grapa de Remate a Compresión			340	1	3.90 Kg.	
	Dimensiones en milímetros							



Conjunto de remate ciego para dos conductores por fase con una cadena de aisladores CRS2-200-SE



No incluye aisladores.

CTROL	Conductor	Tensión nominal		
CTROL-477-26/7	477-26/7-HAWK	115 kV		
CTROL-795-26/7	795-26/7-DRAKE	230 kV		
CTROL-900-54/7	900-54/7-CANARY	230 kV		
CTROL-1113-45/7	1113-45/7-BLUE JAY	230 kV		

No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Α	Resistencia a la tensión	Peso del conjunto
1	HYB-140	Horquilla "Y" bola ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	1		140 kN	
2		Aislador tipo disco ANSI 52.5					
3	CHY-140	Calavera horquilla "Y" ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	1		140 kN	
4	YTR-140-200	Yugo triangular	Placa de Acero galvanizado	1		140 kN	
5	G-200	Grillete	Acero forjado galvanizado	2		200 kN	
6	CTROL-477-26/7 CTROL-795-26/7 CTROL-900-54/7 CTROL-1113-45/7	Grapa de remate a compresión	Aleación de Aluminio y Acero galvanizado	2	340 373 373 340	95% del conductor	8.80 Kg. 9.80 Kg. 9.70 Kg. 10.10 Kg.

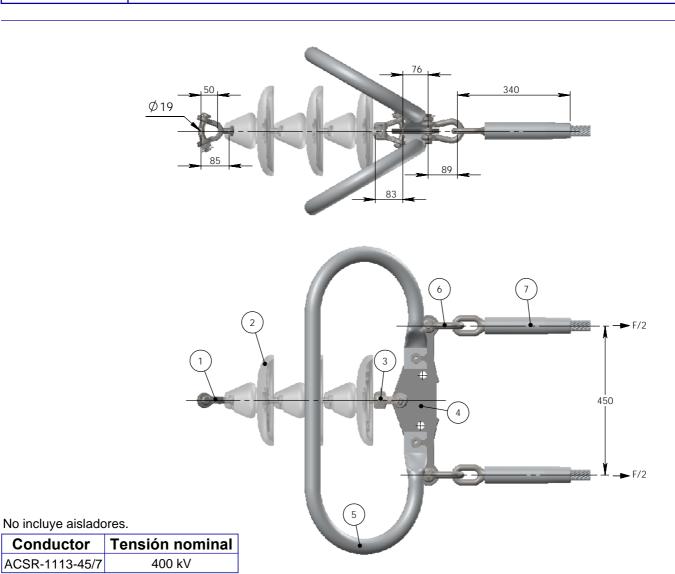
Dimensiones en milímetros



Conductor

ACSR-1113-45/7

Conjunto de remate ciego para dos conducores por fase con una cadena de aisladores CRS2-450-SE

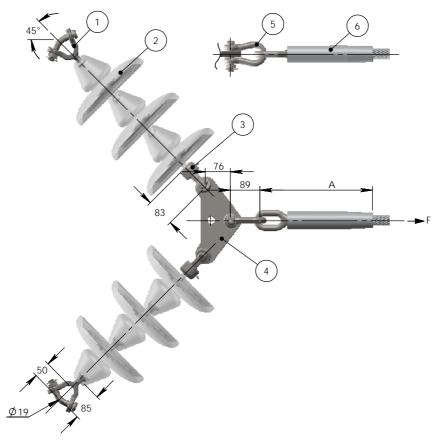


No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Resistencia a la tensión	Peso
1	HYB-140	Horquilla "Y" bola corta ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	1	140 kN	
2		Aislador tipo disco ANSI 52.5				
3	CHY-140	Calavera Horquilla "Y" ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	1	140 kN	
4	YTR-120-450-AE	Yugo Triangular	Placa de Acero galvanizado	1	120 kN	18.28 Kg.
5	AE-400	Anillo equipotencial	Aleación de Aluminio	2		aprox.
6	G-200	Grillete	Acero forjado galvanizado	2	200 kN	
7	CTROL-1113-45/7	Grapa de remate a compresión	Aleación de Aluminio y Acero galvanizado	2	95% de la del conductor	

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx



Conjunto de remate ciego en "V" para un conductor por fase CRV1-SE



No incluye aisladores.

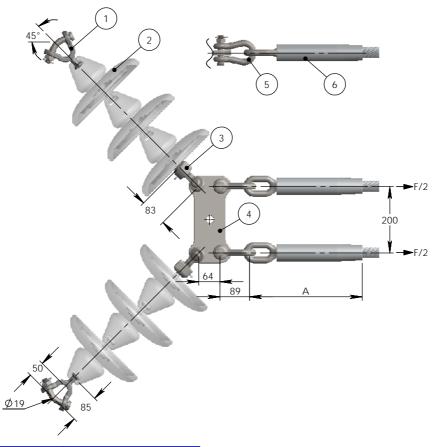
•				
CTROL	Conductor	Tensión nominal		
CTROL-477-26/7	477-26/7-HAWK	115 kV		
CTROL-795-26/7	795-26/7-DRAKE	230 kV		
CTROL-900-54/7	900-54/7-CANARY	230 kV		
CTROL-1113-45/7	1113-45/7-BLUE JAY	230 kV		

No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Α	Resistencia a la tensión	Peso	
1	HYB-140	Horquilla "Y" bola corta ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	2		140 kN		
2		Aislador tipo disco ANSI 52.5						
3	CHY-140	Calavera horquilla "Y" ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	2		140 kN		
4	YTR-140-200	Yugo triangular	Placa de Acero galvanizado	1		140 kN		
5	G-200	Grillete	Acero forjado galvanizado	1		200 kN		
	CTROL-477-26/7	CTROL-477-26/7			338		9.10 Kg.	
	CTROL-795-26/7	Grapa de remate a compresión	Aleación de Aluminio y	1	373	95% del conductor	9.60 Kg.	
0	CTROL-900-54/7	Grapa de remate a compresión	Acero galvanizado	I	373		9.50 Kg.	
	CTROL-1113-45/7				340		9.70 Kg.	
	Dimensiones en milímetros							

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx



Conjunto de remate ciego en "V" para dos conductores por fase CRV2-200-SE



No incluye aisladores.

CTROL	Conductor	Tensión nominal		
CTROL-477-26/7	477-26/7-HAWK	115 kV		
CTROL-795-26/7	795-26/7-DRAKE	230 kV		
CTROL-900-54/7	900-54/7-CANARY	230 kV		
CTROL-1113-45/7	1113-45/7-BLUE JAY	230 kV		

No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Α	Resistencia a la tensión	Peso del conjunto
1	HYB-140	Horquilla "Y" bola corta ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	2		140 kN	
2		Aislador tipo disco ANSI 52.5					
3	CHY-140	Calavera horquilla "Y" ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	2		140 kN	
4	YRR-140-200	Yugo rectangular	Placa de Acero galvanizado	1		140 kN	
5	G-200	Grillete	Acero forjado galvanizado	2		200 kN	
6	CTROL-477-26/7 CTROL-795-26/7 CTROL-900-54/7 CTROL-1113-45/7	Grapa de remate a compresión	Aleación de Aluminio y Acero galvanizado	2	338 373 373 340	95% del conductor	10.80 Kg. 11.80 Kg. 11.70 Kg. 12.10 Kg.
		Dime	nsiones en milímetros				

OFICINAS Y PLANTA KM. 1.4 CARRETERA A TALA, STA. CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO, JALISCO, MÉXICO TEL. +52 (33) 32 83 18 00, FAX: +52 (33) 379 60 906 CORREO ELECTRÓNICO: ventas@cecohesa.com.mx

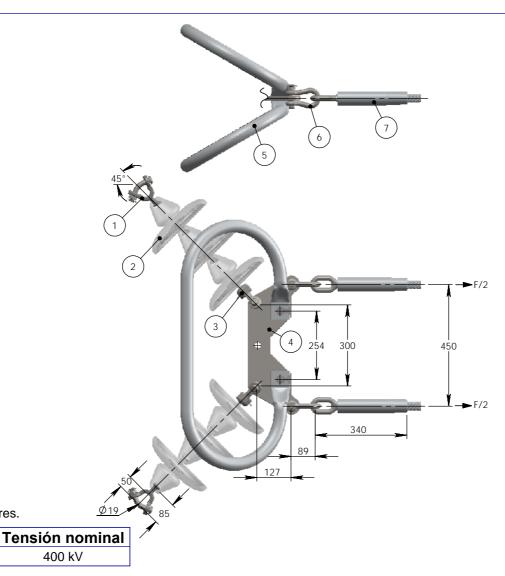


No incluye aisladores.

Conductor

ACSR-1113-45/7

Conjunto de remate ciego en "V" para dos conductores por fase CRV2-450-SE

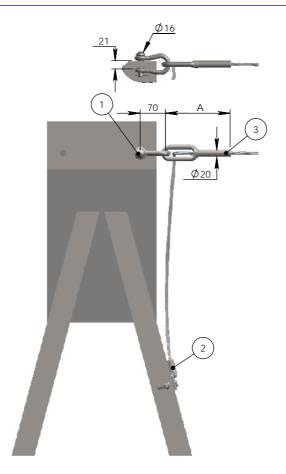


No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Resistencia a la tensión	Peso
1	HYB-140	Horquilla "Y" bola corta ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	2	140 kN	
2		Aislador tipo disco ANSI 52.5				
3	CHY-140	Calavera Horquilla "Y" ANSI 52.5	Acero forjado galvanizado	2	140 kN	
4	YTL-170-450AE	Yugo Trapezoidal	Placa de Acero galvanizado	1	170 kN	22.28 Kg.
5	AE-400	Anillo equipotencial	Aleación de Aluminio	2		aprox.
6	G-200	Grillete	Acero forjado galvanizado	2	200kN	
7	CTROL-1113-45/7	Grapa de tensión a compresión	Aleación de Aluminio y Acero galvanizado	2	95% de la del conductor	

Dimensiones en milímetros



Conjunto de tensión para cable de guarda CT-CG-SE



СТ	Cable de guarda	Α	Tensión nominal	Peso del conjunto
CT-5/16"	AG 5/16"	161	115 kV	1.11 Kg.
CT-3/8"	AG 3/8"	178	230 kV	1.18 Kg.
CT-3#8	AW 3#8	161	230 kV	1.12 Kg.
CT-7#8	AW 7#8	178	230 kV	1.17 Kg.

No.	Catálogo	Descripción	Material	Cant.	Resistencia a la tensión
1	G-120	Grillete	Acero forjado galvanizado	1	120 kN
2	ZP10CAE-T25	Conector zapata a compresión	Aleación de Aluminio y Acero galvanizado	1	5% del Cable
3	СТ	Clema de tensión a compresión	Acero forjado galvanizado	1	95% del Cable
		Dime	ensiones en milímetros		