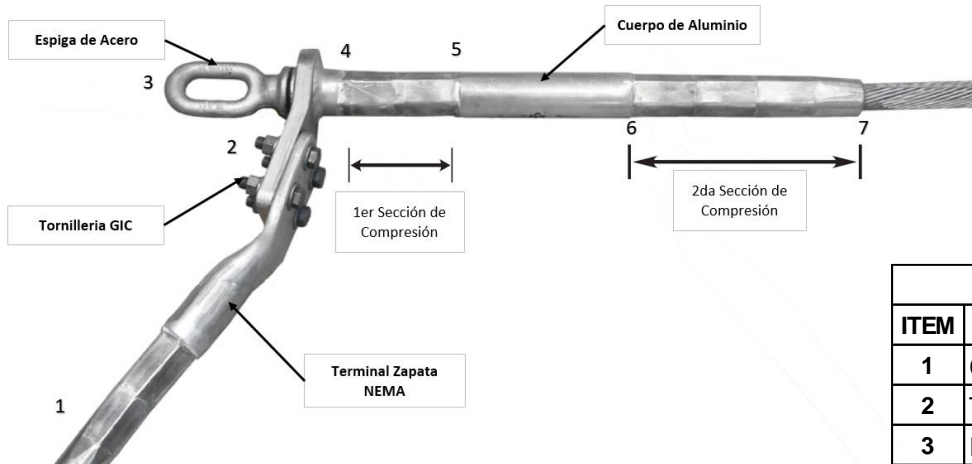


## Procedimiento de aplicación y consideraciones de seguridad para REMATE A COMPRESION PARA CABLE AAC/ACAR/AAAC/AW

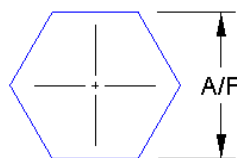
Asegúrese de leer y entender completamente este procedimiento antes de aplicar el producto y de haber seleccionado el producto PREFORMADO® adecuado antes de su instalación.



LISTA DE MATERIALES		
ITEM	DESCRIPCION	CAN
1	Cuerpo de Aluminio	1
2	Terminal Zapata NEMA	1
3	Kit de Tornillería GIC*	1
4	Espiga de acero GIC*	1
5	Grasa Inhibidora	1

Nota: Las cantidades mostradas en la tabla pueden variar dependiendo del tipo y modelo de Remate a Compresión.  
 \*GIC=Galvanizado por inmersión en caliente

Para la adecuada instalación del remate se requiere una unidad de potencia y un cabezal hidráulico con capacidad mínima de **100TN** y presión de 700bar [10,000psi] con dados de figura hexagonal. Los dados enlistados en la tabla "datos para compresión" funcionan con este cabezal. (Imágenes ilustrativas)

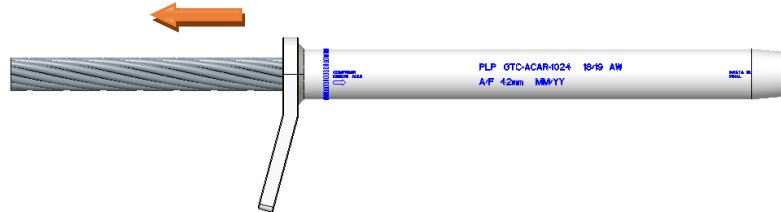


ALUMINIO  
 DADO: DC-XX

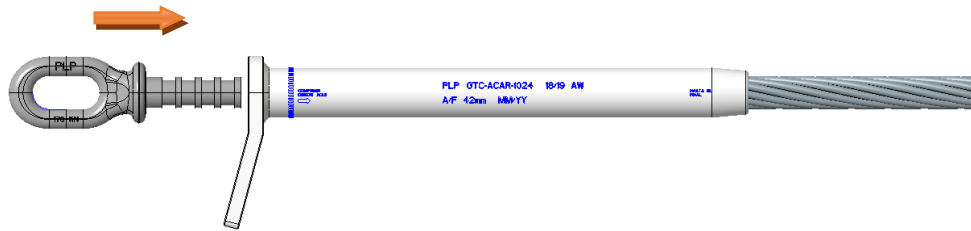
Tabla 1 - Datos para compresión		
Conductor	No. Dado	A/F Aluminio mm [in]
ACAR/AW 750	DC-37	37.0 [1.456]
ACAR/AW 900	DC-41	41.0 [1.614]
ACAR/AW 1000	DC-44.5	44.5 [1.751]
ACAR/AW 1024.5	DC-42	42.0 [1.654]
ACAR/AW 1200	DC-48.5	48.5 [1.909]
ACAR/AW 1250	DC-48.5	48.5 [1.909]
AAC/AW 1590	DC-54	54.0 [2.126]
AAAC/AW 465	DC-29	29.0 [1.142]

## 1.-PREPARACION DEL CONDUCTOR

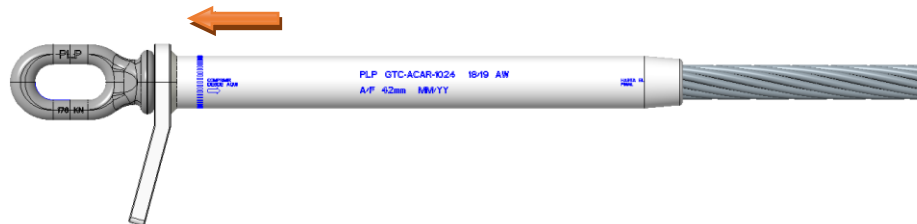
- 1.1 Antes de iniciar la instalación limpie con un cepillo o fibra metálica la superficie del cable aproximadamente 80cm de extremo del cable, asegúrese de no dejar residuos sobre el cable.
- 1.2 Posteriormente aplique una capa de grasa inhibidora
- 1.3 Introduzca el conductor de aluminio en el tubo del cuerpo del Remate a Compresión como se ilustra en la figura.



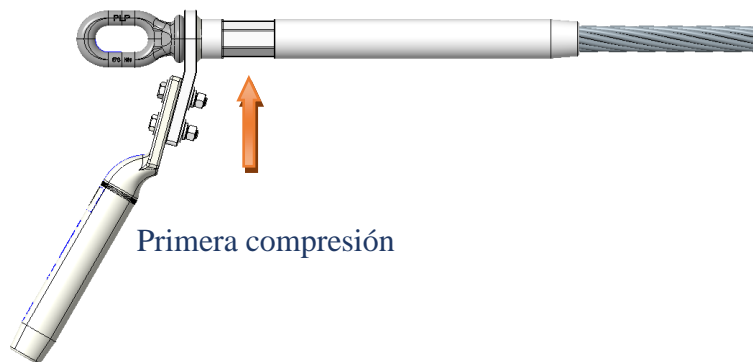
- 1.4 Introduzca la espiga dentro del cuerpo del remate hacia atrás hasta toparse con la espiga.



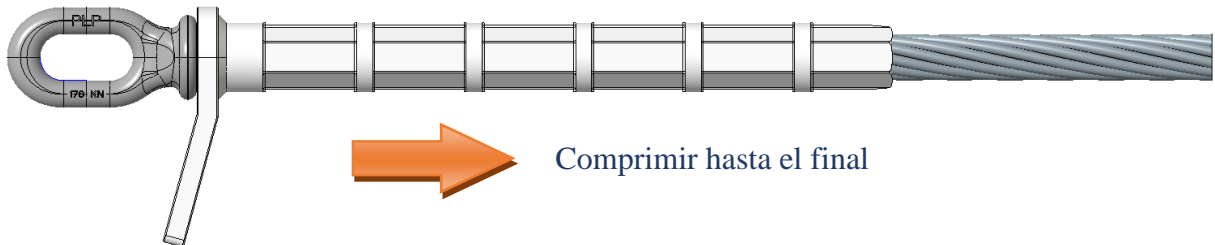
- 1.4 Deslice el cuerpo del Remate hacia atrás hasta toparse con la espiga.



- 1.5 Realice la compresión del tubo contra la espiga como se muestra en la ilustración, utilice el No. **dado** indicado en la Tabla 1 de acuerdo al cable a instalar.

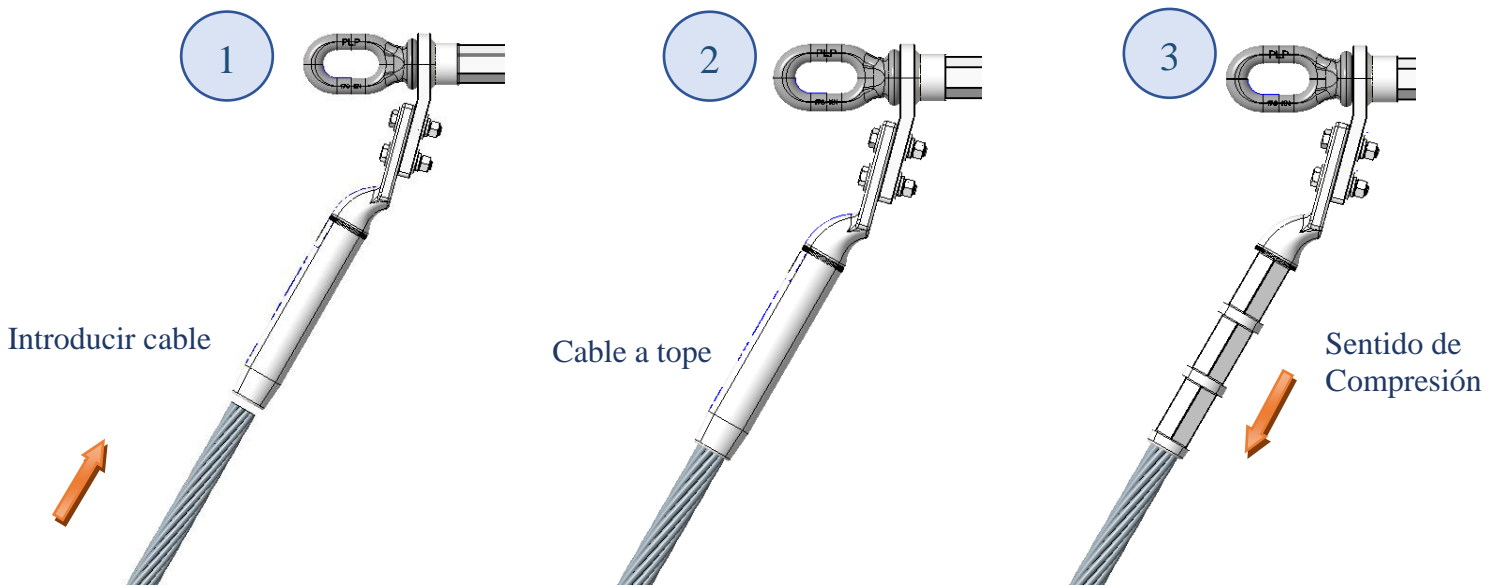


- 1.6 Comprima el tubo del Remate contra el cable en el orden que se indica en la figura. Hágalo de forma continua sin dejar zonas sin comprimir, intercale la posición de las compresiones girando 90° la grapa en cada compresión para evitar la flexión o efecto banana. Utilice el mismo dado del punto 1.5



2 Preparación de terminal zapata

- 2.1 Introduzca el cable dentro de la zapata y comprima en el sentido indicado. Utilice el mismo dado del punto 1.5  
No olvide aplicar una capa de grasa inhibidora



3 Ensamble final, para finalizar el ensamble, coloque la terminal zapata a compresión, utilice la tornillería incluida y aplique un torque de 54 Nm de manera cruzada.

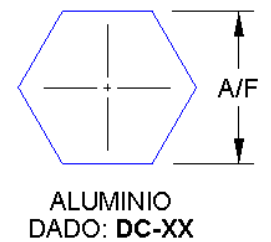
*Al terminar el ensamble del Remate a Compresión deberá quedar como se indica en la imagen.*



**Nota:**

Para asegurarse que la instalación fue realizada correctamente en necesario verificar la distancia entre caras tanto de la compresión del aluminio como la compresión del acero; verifique de acuerdo a la siguiente tabla

Medidas típicas después de compresión			
CONDUCTOR	ZONA DE COMPRESIÓN		
	ALUMINIO	TUBO/EMBOLO	TUBO/CABLE
		mm [in]	mm [in]
	DADO/MATRIZ	A/F	A/F
ACAR/AW 750	DC-37	38.0 [1.496]	37.5 [1.476]
ACAR/AW 900	DC-41	42.0 [1.653]	37.5 [1.633]
ACAR/AW 1000	DC-44.5	45.5 [1.791]	45.0 [1.713]
ACAR/AW 1024.5	DC-42	43.0 [1.692]	42.5 [1.673]
ACAR/AW 1200	DC-48.5	49.5 [1.948]	49.0 [1.929]
ACAR/AW 1250	DC-48.5	49.5 [1.948]	49.0 [1.929]
AAC/AW 1590	DC-54	55.0 [2.165]	54.5 [2.145]
AAAC/AW 465	DC-29	29.5 [1.161]	30.0 [1.181]



**CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD**

1. Este procedimiento de aplicación no pretende reemplazar ningún estándar de seguridad de ninguna compañía. Este procedimiento se ofrece solamente para ilustrar la instalación segura para la persona. **PRECAUCIÓN: DE NO SEGUIR ESTOS PROCEDIMIENTOS Y RESTRICCIONES PUEDE RESULTAR EN LESIONES O INCLUSO LA MUERTE.**
2. Este producto está diseñado para ser utilizado por técnicos capacitados. **ESTE PRODUCTO NO DEBE SER USADO POR PERSONAL QUE NO ESTÉ FAMILIARIZADO Y CAPACITADO EN EL USO DEL MISMO.**
3. Cuando se trabaja con líneas energizadas con este producto, Se deberá tener **CUIDADO** para prevenir algún accidente debido al contacto eléctrico.
4. Para un **APROPIADO RENDIMIENTO DEL PRODUCTO Y SEGURIDAD PERSONAL** asegúrese de seleccionar el tamaño y tipo correcto de Remate a Compresión antes de su aplicación