

# CATÁLOGO

---

## CABLE COMPACTADO



# 1 CABLE COMPACTADO

La compactación de torones y cables de acero alto carbono, proporcionan beneficios que mejoran su desempeño, tales como:

- Una mayor densidad de acero en igual área seccional, incrementando su resistencia al esfuerzo por contacto durante el paso por tambores o poleas.
- Mayor flexibilidad y resistencia a la fatiga
- Elevada resistencia a la rotura
- Buena resistencia al aplastamiento
- Excelente resistencia al desgaste y a la abrasión
- Reducción en el alargamiento permanente dentro de su rango de trabajo
- Mayor vida útil
- Mayor rentabilidad

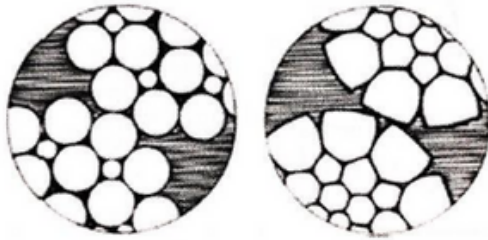
El compactado de torones contrarresta la fuente de falla de alambres trefilados, que brinda su acabado y deformación plástica lineal, logradas en un proceso de trefilado de uno o múltiples pasos de deformación. Al deformar plásticamente el torón "alambres que lo conforman", con esfuerzos transversales, se incrementa el área de contacto entre alambres y se eliminan los puntos de contacto particulares de los alambres.

Un torón compactado brinda mayor área de contacto interno entre los alambres, condición favorable en comparación con el único punto de contacto entre alambres de cables redondos convencionales. Este mayor contacto entre los alambres reduce la fricción interna y el corte entre ellos, en consecuencia, mayor resistencia a la fatiga.

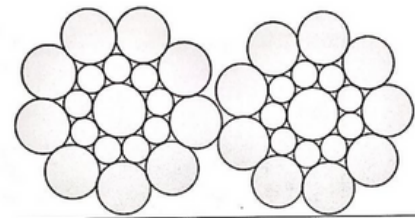
La reducción del diámetro del torón después de compactado nos define el grado de compactación logrado, el cual dependerá de las propiedades mecánicas deseadas.

Mayores porcentajes de deformación afectarán las propiedades mecánicas de los cables de acero. Sus usos son variados, en torre grúas, minería bajo tierra, industria marina etc.

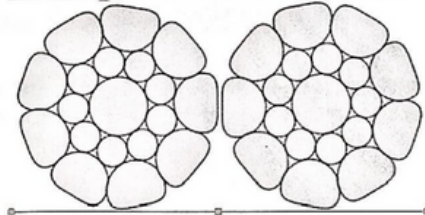
Nuestros cables compactados son fabricados bajo la norma ASTM A1023 M – 21 o conforme a requerimientos especiales del cliente.



Sección transversal de alambres en torones antes y después del compactado.



Torones convencionales sin compactar, que produce mella entre alambres en puntos de contacto.



Torones compactados, que reducen el desgaste entre torones.

## Cables compactados que Emcocables ha fabricado:

- C 5/8-PP VENBCOMP 6X26WS AA PRD P
- C 5/8-PP VENBXCOM 6X19S AA PRD P
- C 3/4-PP VENBCOMP 6X19S AA PRD P
- C 3/4-PP VENBXCOM 6X19S AA PRD P
- C 7/8-PP VENBXCOM 6X26WS AA PRD P
- C 26-MM VENBXCOM 8X25S AA PRD P
- C 26-MM VENBXCOM 8X26WS AA PRD P 1070
- C 1-1/4-PP VENBXCOM 6X26WS AA PRD P
- C 1-1/4-PP VENBCOMP 8X26WSAA PRD P 1070

## Cables Compactados que Emcocables tiene la capacidad de Fabricar:

- C 9/16-PP VENBCOMP 6X7SL AA PRD P
- C 9/16-PP VENBXCOM 6X26WS AA PRD P
- C 5/8-PP VENBXCOM 6X26WS AA PRD P
- C 3/4-PP VENBXCOM 6X25F AA PRD P
- C 3/4-PP VENBCOMP 6X26WS AA PRD P
- C 3/4-PP VENBXCOM 6X26WS AA PRD P
- C 3/4-PP VENBXCOM 6X31WS AA PRD P
- C 3/4-PP VENGCMP 6X19S AA PRD P
- C 7/8-PP VENGCMP 6X19S AA PRD P
- C 7/8-PP VENBCOMP 8X25FW AA PRD P
- C 7/8-PP VENBCOMP 6X26WS AA PRD P
- C 1-PPVEN BXCOM 6X29F AA PRD P
- C 1-1/8-PP VENBCOMP 6X19S AA PRD P
- C 1-1/2-PP VENBXCOMP 6X26WS AA PRD P
- C 1-1/4-PP VENBXCOMP 6X26 WS AA PRD P
- C 32-MMVEN BCOMP 8X26WS AA PRD P
- C 32-MMVEN GCOMP 8X26WS AA PRD P
- C 35-MMVEN GCOMP 8X26WS AA PRD P



emco@emcocables.co • www.emcocables.co  
Kilómetro 5.5 vía Cajicá - Zipaquirá  
Tel.: + (601) 376 6030



@emcocablesas

