Camesa® estandariza
los lubricantes utilizados en sus cables de acero.

Camesa® a WireCo WorldGroup® brand, en conjunto con nuestras filiales nos convertimos en líder mundial en la manufactura del cable de acero, al día de hoy contamos con 25 plantas de manufactura, 22 centros de distribución y tenemos presencia en 122 países alrededor del mundo.

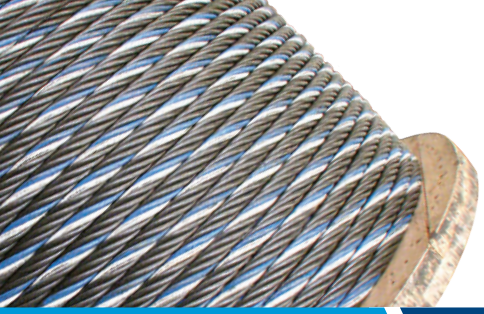
Camesa® siguiendo los patrones establecidos por nuestro corporativo en Estados Unidos implementamos desde hace varios años utilizar de manera estándar la grasa clara o la grasa micro cristalina. Las ventajas de este lubricante además de cumplir con especificaciones internacionales es que se tiene una operación más limpia, adicionalmente la inspección que se hace de manera visual a los torones externos es más confiable.

La diferencia principal radica además de su color en que la grasa negra o cera asfáltica tiene una consistencia más sólida que la grasa clara o cera micro cristalina, este tipo de lubricante se sigue utilizando por ejemplo en las líneas de perforación o en las líneas de ancla.

Ambos lubricantes cumplen con la especificación internacional ISO 4346, fueron probados en niebla salina y en cabina húmeda obteniendo en ambos casos 100 horas de protección y más de mil horas respectivamente para cada prueba. Ambas pruebas se realizaron de acuerdo a ASTM D 1748 y ASTM D 117.

De tal forma Camesa garantiza que ambos lubricantes ofrecen una buena protección al cable contra las sustancias corrosivas que hay en el medio ambiente.

En caso de que requiera lubricantes para poder ser utilizados en altas temperaturas o aplicaciones especiales por favor contacte a su representan de Ventas Camesa®



Camesa® estandariza la construcción utilizada en sus cables de acero de uso general.

Camesa® a WireCo WorldGroup® brand, en conjunto con nuestra matriz en Estados Unidos y con más de 150 años de experiencia en la fabricación de cables de acero, estandarizó desde hace varios años la construcción, el grado del acero y la grasa que utilizamos en la manufactura de los cables de usos generales.

Camesa® estandariza sus cables con una construcción 6x26 WS, en la clase 6x19, alma de acero.

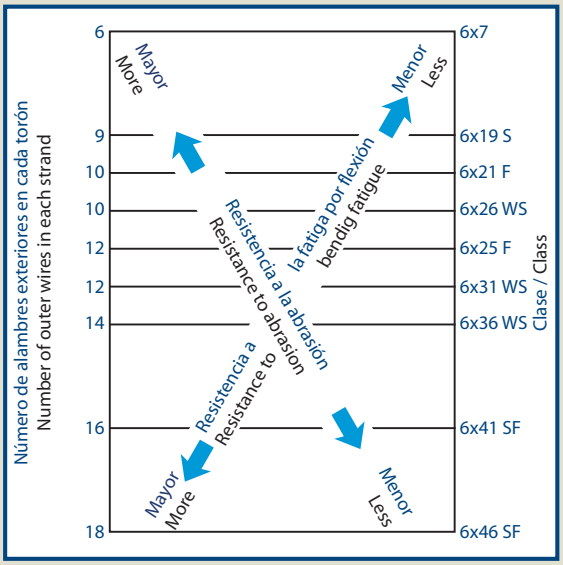
• Esta construcción otorga un adecuado equilibrio en las características que definen a la familia 6x19, tanto en resistencia a la fatiga, como de abrasión.
• Buscando dar una mejor respuesta al mercado establecimos como producto estándar la construcción 6x26 Warrington seale (1+5+5+5+10) con 10 alambre exteriores.
• En general recomendamos la construcción 6x26 WS en cualquier aplicación en donde se utilice un 6x25 FW.
• Las construcciones determinadas como estándar en la industria de gas y petróleo seguirán sin cambio.
• Las otras construcciones (6x21 F y 6x25 FW) las seguiremos fabricando a solicitud de nuestro cliente.

Camesa® estandariza sus cables con una construcción 6x36 WS, en la clase 6x36 alma de acero.

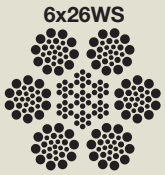
• Se recomienda utilizar este cable para tener una mayor resistencia a la fatiga por doblez.
• La construcción 6x36 WS es la más representativa de su clase ya que esta construcción fue seleccionada para tener una mayor resistencia a la fatiga y porque carece de alambres demasiado pequeños.
• Las otras construcciones (6x31 WS, 6X41 WS, 6x43 WS y 6x49 SWS) las seguiremos fabricando a solicitud expresa del cliente.

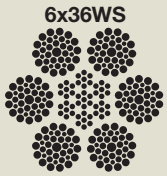
Camesa® estandariza sus cables en acero grado EIPS y grasa microcristalina.

• El grado del acero más común hoy en día se denomina **EIPS (Extra Improved Plow Steel o Acero de Arado Extramejorado)** y es el que adoptamos como estándar.
• Los cables EIPS tienen un 15% más de resistencia a la ruptura que la mayoría de los cables IPS (Improved Plow Steel o Acero de Arado Mejorado).
• El lubricante que utilizamos en forma habitual es la grasa clara o micro cristalina que le proporciona mayores beneficios que la grasa asfáltica, otros lubricantes a solicitud.
• Le recordamos que tenemos disponibles cables con un grado de acero EEIPS a solicitud.



Alma de Acero
Steel Core





Tel. (55) 5747-4776 y (55) 5747-4700

www.camesawire.com

Camesa es marca registrada de WireCo WorldGroup y sus subsidiarias.

www.wirecoworldgroup.com

camesa®

A WIreCo® WorldGroup Brand