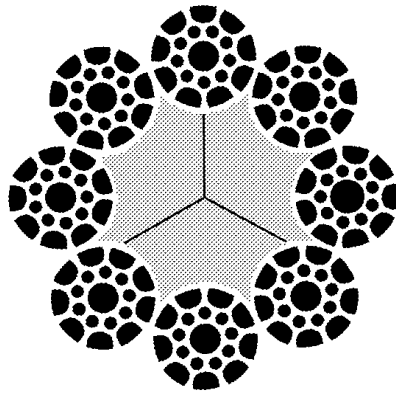




Cable de elevador Liftpac



Datos técnicos del cable de elevador Liftpac

Diámetro		Liftpac		
		Peso aprox.- (lb./pie)	Resistencia nominal (libras)	
Pulgadas	mm.		Tracción	Tracción EHS
3/8	9.5	0.23	9,000	11,000
1/2	13.0	0.39	16,000	19,600
5/8	16.0	0.62	25,400	30,800

El cable **Liftpac** está diseñado para usarse donde sea que los cables de montacargas elevadores muestren una vida útil corta. Se recomienda Liftpac en aquellas aplicaciones donde: (1) existan condiciones de operación adversas, como cuando las cargas y las poleas ejerzan una alta presión; (2) existan dobleces invertidos, y/o; (3) las fracturas por fatiga con un mínimo desgaste en la superficie es el factor principal para su desecho.

Liftpac no está diseñado para remediar el pobre desempeño de un cable debido a poleas desgastadas y/o a diferentes profundidades en las ranuras. En estas condiciones, el resultado será pobre desempeño del cable.

CARACTERÍSTICAS

Resistencia a la fatiga. La superficie compactada de la hebra minimiza el mellado entre hebras y entre capas que aparece en los cables de elevadores, lo cual disminuye drásticamente la cantidad de fracturas internas. Esta reducción de fracturas internas del cable también puede expresarse como un incremento en la resistencia de reserva. Mediante la

disminución de las fracturas internas en los puntos de contacto entre hebras, Liftpac mantiene su resistencia por mayor tiempo que los cables de elevadores estándar en aplicaciones severas de doblez.

Resistencia a la abrasión. El diseño compacto de las hebras del Liftpac proporciona una mayor resistencia a la abrasión cuando se compara con cables de 8 hebras debido al incremento de las superficies de los cables y las hebras en contacto con las poleas y los tambores.

Resistencia a la reducción del diámetro. El diseño compacto Liftpac resiste la reducción de diámetro debido a su alto contenido metálico y un deterioro menor del núcleo en la zona de contacto de la hebra.

Reducción de ruido. La superficie compactada de Liftpac pasa suavemente sobre las poleas y los tambores, permitiendo un movimiento del cable extremadamente silencioso.

INSPECCIÓN

Debido a las hebras compactas de Liftpac, su apariencia ligeramente plana no debería ser tomada como desgastada. Pueden utilizarse dos métodos durante la inspección para hacer una distinción entre los cables Liftpac y estándar.

(1) Revise los alambres externos en los valles de las hebras. Los alambres de las crestas de un cable estándar estarán obviamente desgastadas. Sin embargo, conforme los alambres se dirigen hacia los valles, regresan a su forma redondeada normal. Los alambres en un cable Liftpac retienen su estado fundido estirado a través de las crestas y valles.

(2) Revise los cables en los grilletes. Si se está utilizando un Liftpac, los alambres en los grilletes tendrán la misma apariencia plana en la cresta. Si el cable estándar se encuentra desgastado, los alambres del cable en los grilletes estarán redondeados.

Aplicación de criterios de inspección y retiro ASME y CAN/CSA.