

Malla de Cable de Acero

Dispositivo Multiuso



Las mallas de cable de acero son elementos versátiles que además cumplen altos estándares de seguridad.

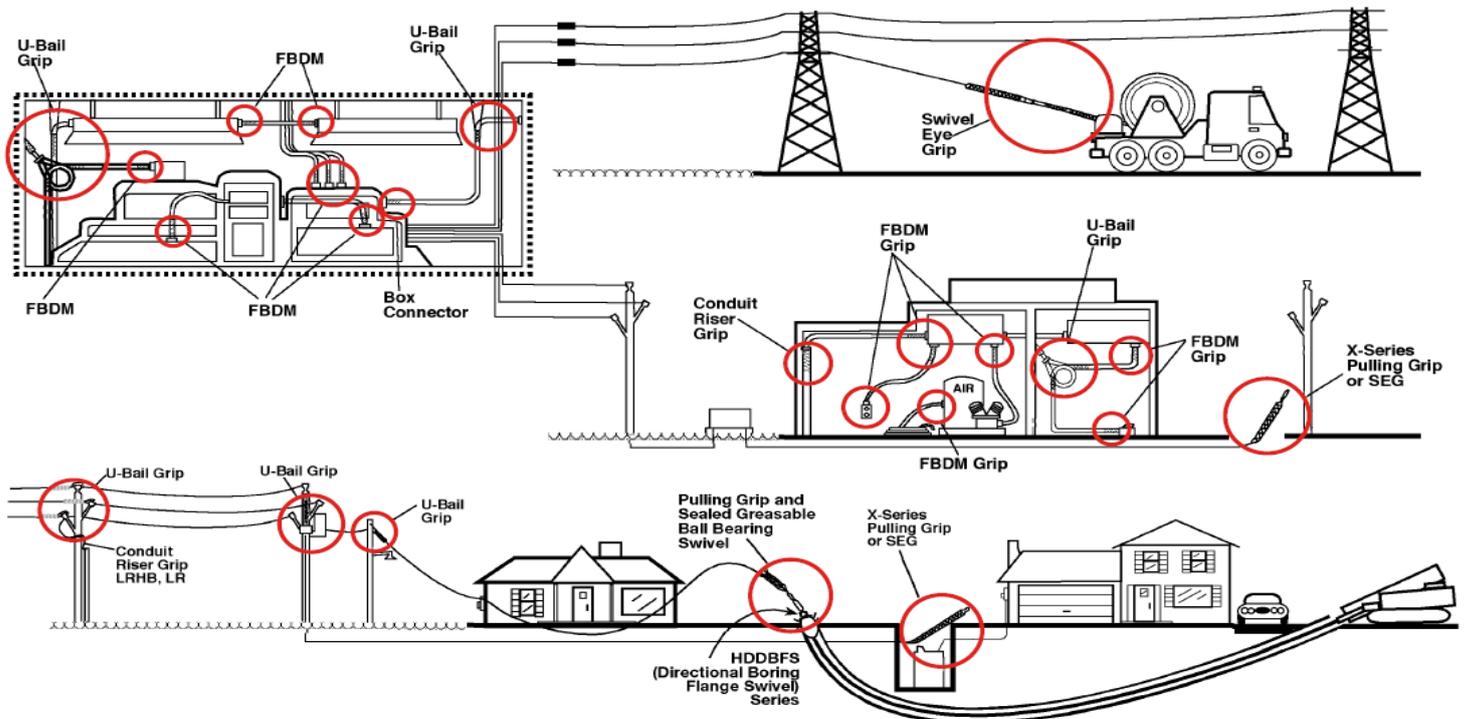
Mallas multipropósito:

- Seguridad para mangueras Hidráulicas y Neumáticas
- Tira Cable de Acero Negro y Galvanizado
- Tira Cable Eléctricos - Fibra Óptica
- Soporte de Cables y Mangueras aéreas
- Tendido Eléctrico



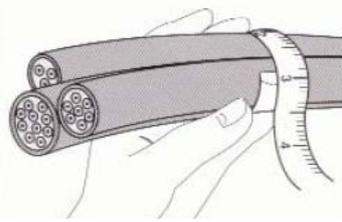
Aplicaciones mas comunes

El diagrama muestra los lugares donde pueden ser utilizadas las distintas mallas de cable, centrales eléctricas, tendido eléctrico, sistemas de aire comprimido, instalaciones varias.



Principales Medidas

Dispositivo Multiuso



Las mallas de cable de acero se solicitan de acuerdo al diámetro obtenido como se muestra en la figura

Rango Diámetro (Inches)	Carga de Ruptura (Kg.)	Carga de Trabajo* (Kg.)	Largo Ojo (mm) Dia. Cable (In)
1/4" - 1/2"	3.100	1.033	23 - 1/4"
1/2" - 3/4"	4.550	1.517	23 - 5/16"
3/4" - 1"	6.560	2.187	23 - 5/16"
1" - 1.1/4"	11.200	3.734	28 - 3/8"
1.1/4" - 1. 1/2"	13.900	4.634	28 - 3/8"
1.1/2" - 1.3/4"	13.900	4.634	30 - 1/2"
1.3/4" - 2. 1/4"	21.800	7.267	30 - 1/2"
2" - 2.1/2"	21.800	7.267	30 - 1/2"
2.1/2" - 3"	21.800	7.267	30 - 1/2"
3" - 3.1/2"	21.800	7.267	45 - 5/8"
3.1/2" - 4"	21.800	7.267	45 - 5/8"

* Carga de trabajo calculada con factor de seguridad 3:1

Nota: El producto puede ser fabricado en diámetros distintos a los expresados en la tabla.

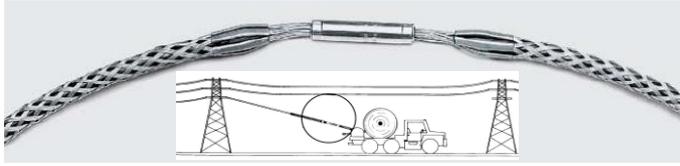
Tipos de Terminaciones

Ojo - Boca

Se conoce como ojo a todas aquellas terminaciones donde se prensa un casquillo formando uno o dos ojos según sea el caso, boca se refiere a una terminación tejida y abierta, normalmente es por donde entra él o los elementos a fijar o tirar.

Esta malla fabricada con un solo ojo en un extremo, y boca en el otro extremo es utilizada básicamente para tirar cable, ya sea este eléctrico con o sin revestimiento plástico, o bien tirar cable de acero. La fabricación depende para que material es utilizada, en cuanto al largo este va a depender de la carga de trabajo que realizara la malla.





Esta malla se denomina Boca-Boca y es utilizada para reemplazar cables eléctricos como muestra la figura, o bien para cambiar cables de acero de difícil acceso como cables de grúas. La idea es colocar en una de las bocas el cable que va a ser retirado, y en la otra boca el cable nuevo, al ir sacando el cable desgastado el cable que entra en servicio queda instalado en forma automática.

Esta malla puede reemplazar el terminal de cables de acero llamado Becket-Loop.



Este es el modelo mas utilizado, se denomina malla de acero Doble Ojo - Boca y es utilizado por todas aquellas maquinas que poseen mangueras neumáticas o hidráulicas de alta presión y que pueden ser foco en caso de corte o falla de accidentes graves a todas aquellas personas que deben permanecer cerca de la maquina una vez que esta entre en funcionamiento. El diámetro y largo de estas mallas pueden ser modificados, llegando a fabricar mallas de los mas diversos diámetros y largos.

Consideraciones finales

Como realizar un pedido

1. Determine el diámetro de 1 o los elementos a fijar o tirar
2. Detallar claramente el material al cual se le va a colocar la malla
3. Según sus posibilidades detallar el tipo de terminaciones que requiere para la maniobra
4. Estimar la tensión a la cual va a estar sometida la malla durante el servicio a prestar.
5. De no tener claro como realizar la operación solicite ayuda a uno de nuestros especialistas

Insumos de Izaje Industrial

María Isabel 8386 - La cisterna

Fono / Fax 56 (02) 791 67 70 / 791 67 71



www.insizain.cl

