



## PREFORMADO.

Nuestros cables generalmente se suministran preformados. Esto quiere decir que a los torones y a los alambres se les da previamente la forma que tendrán en el cable terminado, de manera que al cortar un cable o romperse los alambres y los torones, todos ellos permanecen en su lugar.

La operación de preformado en los cables, da a éstos mayor estabilidad al eliminar algunos esfuerzos internos, además, el preformado otorga una mejor distribución de carga entre los alambres y torones. En caso de ser necesario que los alambres mantengan su brío original, y a solicitud expresa, pueden ser surtidos cables sin preformado.

Se debe considerar que los alambres de un cable sometido a desgaste intenso tienden a sobresalir del mismo; mientras que en un cable preformado los alambres permanecerán en su posición original sin tender a salir al exterior.

## IDENTIFICACIÓN DEL CABLE DE ACERO.

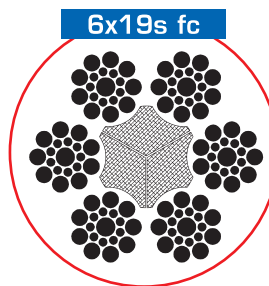
El cable de acero, además de identificarse por sus componentes básicos, también se distingue por su construcción y torcido.

La identificación del cable por su construcción, se realiza fundamentalmente por tres puntos.

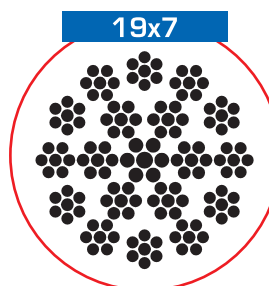
- El número de torones en el cable;
- El número de alambres en el torón; y
- El arreglo geométrico de los alambres en el torón.

De tal forma que:

Un cable 6x19S está formado de 6 torones de 19 alambres cada torón y con arreglo Seale.



Un cable 19x7 está formado por 19 torones de 7 alambres cada uno.



## PREFORMING.

Our wire ropes are generally supplied preformed. Preform means that the strands and wires have been preset during manufacture into the permanent helical shape they take in the finished wire rope. Thus, when a strand is cut and the wires are broken, these tend to remain in position after breaking.

The preformed operation in wire ropes confer more stability to them, it reduces internal stresses, besides it gives more homogeneous distribution of load on wires and strands. In case of being necessary that the wires conserve the original strength, non-preformed wire rope is available upon request.

It should be considered that the wire of a non-preformed wire rope tends to stick out when the wire rope is exposed to intense wearing. On the other hand, the wires of a preformed wire rope stay on their original position, without jutting out.

## STEEL WIRE ROPE DESCRIPTION.

The wire rope is identified by its basic components, but it is also distinguished for its construction and lay.

The identification of the wire rope construction based on three basic aspects:

- The number of strands in the wire rope.
- The number of wires in the strand.
- The geometrical arrangement of the wires in the strand.

For example:

Wire rope coded as "6X19S" is formed by 6 strands, each strand is formed by 19 wires in Seale arrangement.

Wire rope coded as "19X7" is formed by 19 strands, each strand is formed by 7 wires.

