



## TORCIDO DEL CABLE.

Los cables de acero se fabrican en torcido "Regular" o en torcido "Lang".

En el Torcido Regular, los alambres del torón llevan una dirección de torcido opuesta a la dirección que llevan los torones exteriores en el cable. Los cables con torcido regular son menos susceptibles al giro y a la formación de "cocas". Además son más resistentes al aplastamiento y distorsión debido a una relativa menor longitud de alambres exteriores expuestos.

En el Torcido Lang, los alambres y los torones llevan una misma dirección de torcido. Debido a una longitud de alambres expuestos relativamente mayor, los cables con torcido lang presentan una mayor flexibilidad y resistencia a la abrasión que los cables con torcido regular. Estos cables tienen el inconveniente de tender a destorcerse; además son más susceptibles al aplastamiento y a la formación de cocas que los cables con torcido regular.

Los torones en el cable pueden ser torcidos ya sea en dirección derecha o izquierda, independientemente si se trata de un torcido regular o lang. Si los torones son torcidos en el cable en dirección al giro de las manecillas del reloj, estamos hablando de un torcido con dirección derecha. Por el contrario, si los torones están torcidos en dirección opuesta al giro de las manecillas del reloj, el cable es torcido izquierdo.

## WIRE ROPE LAY.

Wire rope is manufactured in "Regular Lay" and "Lang Lay".

Regular lay indicates ropes in which the direction of lay of the wires in the strands is in the opposite direction to the lay of the strands in the rope. Due to this difference in direction, regular lay ropes are less likely to untwist or kink. They are also less subject to failure from crushing and distortion because of the shorter length of exposed outer wires.

Lang lay denotes wire rope in which the direction of lay of the wires in the strand is the same as that of the strands in the rope. Because of the longer length of exposed outer wires, lang lay ropes have greater flexibility and abrasion resistance than do regular lay ropes. These ropes are more likely to twist, crush and kink than regular lay ropes.

Strands in wire rope can be twisted in right or left direction even if the wire rope is regular or lang lay. If the strands are laid around the wire rope in a clockwise direction, the rope is right lay. When the strands are laid in a counterclockwise direction, the rope is said to be left lay.

