

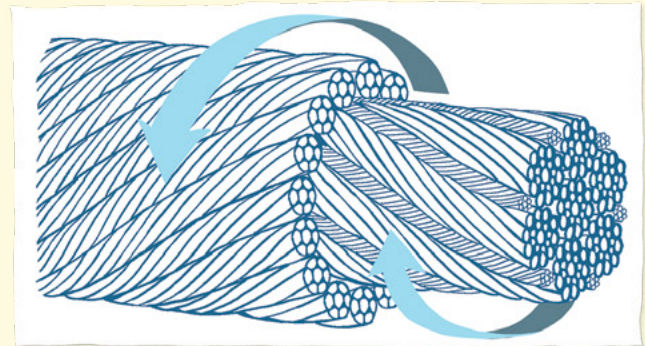


DAS KRANSEIL



Das Seil eines Krans muss sehr schwer tragen. Die Last darf das Seil nicht langziehen oder gar reißen lassen. Und sie darf das Seil nicht verdrehen, sondern muss ruhig hängen. Auch bei Wind.

Deshalb besteht ein Kranseil aus **Stahl**. Und zwar aus vielen **Stahldrähten**. Wie bei einem Kletterseil werden dünne (Draht-) Seile ineinander verdreht. Der Kern des Seils wird **eingefettet**. Dann **dreht** man weitere dickere Drähte um den Kern. Aber in **entgegengesetzter Richtung!** Hängt man nun eine Last an dieses Seil, will es sich zugleich nach der einen und der anderen Richtung drehen. So bleibt es gerade hängen.



Es gibt viele unterschiedliche Kranseiltypen. Wir haben mal drei Seile durchgeschnitten. So sehen sie aus.

🖍 Du kannst sie bunt anmalen.

