

## ELEMENTI DI LEGA NEGLI ACCIAI: IL NICHEL

---



Il Nichel (Ni) conferisce agli acciai da bonifica un aumento della resistenza anche a bassa temperatura, viene aggiunto per aumentare la tenacità degli acciai a bassa temperatura e non forma carburi quindi non serve per aumentare la resistenza all'usura. Favorisce, oltre alla tenacità, la lucidabilità a specchio anche a basse temperature.

Il nichel negli acciai inossidabili ad alto contenuto di cromo permette di ottenere strutture austenitiche al di sotto della temperatura ambiente.

Nel settore degli acciai da utensile, gli acciai con percentuali di nichel significative hanno il numero di Werkstoff che inizia con il numero 27, ad esempio 1.2767.