

Hastelloy ist ein Markenname für eine Nickelbasislegierung. Diese sind gegen einige aggressiven Chemikalien wie Phosphoroxchlorid oder Phosphorpentachlorid beständig.

Es gibt verschiedene Reihen dieses nichteisenen Werkstoffes.

- Hastelloy B mit Nickel und rund 40% Molybdän
- Hastelloy C mit Nickel, Chrom und Molybdän

Hastelloy C wurde ursprünglich als Werkstoff für Abtriebsdüsen von Düsentriebwerken entwickelt. Die sehr gute Temperaturbeständigkeit führte aber auch zur Verwendung in anderen Bereichen der Technik.

Häufige Verwendung findet Hastelloy in chemischen- und pharmazeutischen Chemie, Atomkraftwerken oder Druckbehältern.