

## TIPO DI MATERIALE INOSSIDABILE: LEGA di NICKEL



### UNS N06600 / ALLOY 600

Tubi in lega di nickel trafilati a freddo per impieghi con resistenza al calore  
*Cold drawn nickel alloy tube for heat resistant applications*

Grado acciaio / *steel grade*: **N06600 / W 2.4816**

Norme di riferimento / *standard*: **ASTM B163 / B167**

**Composizione chimica + caratteristiche meccaniche e stato di fornitura ASTM B163/B167**  
***Chemical composition + mechanical properties and delivery conditions acc. to ASTM B163/B167***  
(MPa=N/mm<sup>2</sup>)

Composizione chimica % / <i>Chemical composition %</i>							
Ni	Cu	Fe	Mn	C	Si	S	Cr
≥ 72,0	≤ 0,5	6,0 ÷ 10,0	≤ 1,0	≤ 0,15	≤ 0,5	≤ 0,015	14,0 ÷ 17,0

Stato di fornitura / <i>state of supply</i>	Rm	Rp <sub>0,2</sub> /ReH	A (%)
Ricotto / <i>annealed</i>	≥ 552	≥ 241	≥ 30

#### **Tolleranze su diametri e spessore / *Ø and wall thickness tolerances***

Da norma oppure su richiesta secondo fattibilità / *Standard or on demand*

#### **Certificato di collaudo 3.1 / *3.1 certificate according to EN10204***

Eddy Current e Marcatura su tutta la lunghezza secondo richiesta / *Eddy Current test and tube marking on demand* (TRF, Norma, Dimensione, Grado acciaio, Stato di fornitura, n° di colata, n° commessa)

Trafiltubi srl • Via Corelli 180, 20054 Novegro di Segrate (Mi) tel +39 02 70200080

L'UNS N06600, noto anche con il nome commerciale di Inconel 600 o Alloy 600, è una lega di nichel-cromo dotata di eccellente resistenza alla corrosione e alle elevate temperature. Le principali applicazioni dei tubi in UNS N06600, ideali ove si richiedano queste caratteristiche, includono, nell' **industria chimica e petrolchimica**: scambiatori di calore, tubazioni e recipienti a pressione; nell' **Industria nucleare**: componenti per generatori di vapore e tubazioni resistenti alla corrosione; in **Aerospazio**: parti di turbine a gas e componenti di motori a reazione; nel **Settore energetico**: caldaie e tubazioni esposte ad alte temperature.

*UNS N06600, also known by the trade name Inconel 600 or Alloy 600, is a nickel-chromium alloy with excellent resistance to corrosion and elevated temperatures. The main applications of UNS N06600 tubing include: in the chemical and petrochemical industries: heat exchangers, piping and pressure vessels; in the nuclear industry: components for steam generators and corrosion-resistant piping; in aerospace: parts of gas turbines and components of jet engines; in the power sector: boilers and piping exposed to high temperatures.*