

TIPO DI ACCIAIO: ACCIAIO INOSSIDABILE AUSTENITICO



TP 310S / UNS S31008

Tubi in acciaio inossidabile senza saldatura trafilati a freddo per scambiatori di calore e caldaie / Cold drawn seamless stainless steel tubes for heat-exchangers and boilers

Numero e grado acciaio / number and steel grade: 1.4845 • TP 310S • X6CrNi25-21 • UNS S31008 • Norme / standard: ASTM A213 / A312 • EN 10297-2

Composizione chimica + caratteristiche meccaniche e stato di fornitura ASTM A213 / A312 Chemical comp. + Mechanical properties and delivery conditions acc. to ASTM A213 / A312
(MPa = N/mm²)

Composizione chimica % / Chemical composition %							
C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo
≤ 0,08	≤ 2,00	≤ 1,00	≤ 0,045	≤ 0,030	24,0 ÷ 26,0	19,0 ÷ 22,0	0,75

Stato di fornitura / delivery condition	Rm	Rp _{0,2} /ReH	A (%)	HRB
Solution Treatment	≥ 515	≥ 205	≥ 35	90 max

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

Controlli ND Eddy Current e Marcatura su tutta la lunghezza da norma o secondo richieste del cliente / Eddy Current test 100% and tube marking as per specification or on demand (TRF, Specification, Dimension, Steel grade, Delivery condition, Heat n°, n° Job order).

Trafiltubi srl • Via Corelli 18 • 20090 • Novegro Segrate (Mi) • tel. (+39) 02-7020080

Acciaio austenitico resistente a caldo e resistente a carichi elevati. Mantiene buona resistenza alla corrosione anche in ambienti umidi, solforosi e, in genere, particolarmente corrosivi. Facilmente saldabile con tutti i tipi di processo, presenta anche una durezza eccellente. E' utilizzato prevalentemente per componenti di forni, scambiatori di calore, bruciatori, nell'industria chimica e petrolifera.