

TIPO DI ACCIAIO: ACCIAIO INOSSIDABILE AUSTENITICO-FERRITICO (DUPLEX)



S32950

Tubi inossidabili 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: 1.4460 • S32950 • X3CrNiMoN27-5-2
Norme / standard: ASTM A789 / A790 • EN 10297-2

Composizione chimica + caratteristiche meccaniche e stato di fornitura ASTM A789 / A790
Chemical comp. + mechanical properties and delivery conditions acc. ASTM A789 / A790
(MPa = N/mm²)

Composizione chimica % / Chemical composition %								
C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	N
≤ 0,03	≤ 2,00	≤ 0,60	≤ 0,035	≤ 0,010	26,0 ÷ 29,0	3,5 ÷ 5,2	1,0 ÷ 2,5	0,15 ÷ 0,35

Stato di fornitura / delivery condition	Rm	Rp _{0,2} /ReH	A (%)	HRC
Solution Treatment	≥ 690	≥ 480	≥ 20	30 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 and tube marking as per specification or on demand
(TRF, Specification, Dimension, Steel grade, Delivery condition, Heat n°, n° Job order)

Trafil tubi srl • Via Corelli 18 • 20090 • Novegro Segrate (Mi) • tel. (+39) 02-70200080

Acciaio duplex con alte percentuali di elementi di lega, differisce dal S31803 per il maggior tenore di cromo e inferiore di molibdeno. Molto usato nel Nord Europa, ha elevata resistenza alla corrosione ed è adatto per impieghi in ambienti particolarmente aggressivi (ad esempio per piattaforme offshore).