

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



S31803

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: 1.4462 • S32750 • X2CrNiMoN22-5-3
Norme / standard: ASTM A789 / A790 • EN 10216-5

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
≤ 0,030	≤ 2,00	≤ 1,00	≤ 0,030	≤ 0,020	21,0 ÷ 23,0	4,5 ÷ 6,5	2,5 ÷ 3,5	0,08 ÷ 0,20

Stato di fornitura / delivery condition	Rm	Rp _{0,2} /ReH	A (%)	HRC
Solution Treatment	≥ 620	≥ 450	≥ 25	30 max

Composizione chimica + caratteristiche meccaniche e stato di fornitura EN 10216-5
Chemical composition + mechanical properties and delivery conditions acc. to EN 10216-5
(MPa = N/mm²)

Composizione chimica % / Chemical composition %								
C	Mn	Si	P	S	N	Cr	Ni	Mo
≤ 0,030	≤ 2,00	≤ 1,00	≤ 0,035	≤ 0,015	0,10 ÷ 0,22	21,0 ÷ 23,0	4,5 ÷ 6,5	2,5 ÷ 3,5

Stato di fornitura / delivery condition	Rm	Rp _{0,2}	A (%)
Solution Annealed (+AT)	640 - 880	≥ 450	≥ 22

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).

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

Acciaio duplex bifasico caratterizzato da altissima resistenza alla corrosione, particolarmente utilizzato nelle piattaforme offshore. Rispetto al S32950 presenta un tenore leggermente minore di cromo e superiore in molibdeno.