

TIPO DI ACCIAIO: ACCIAIO LEGATO PER ALTE TEMPERATURE



P5 / T5

Tubi senza saldatura trafilati a freddo per scambiatori di calori e per forni
Cold drawn Seamless tubes for exchangers and boilers

Qualità e numero / quality and number: P5 / T5 • X11CrMo5-1

Norme / standard: ASTM A335 / A213 • EN 10216-2

Composizione chimica + caratteristiche meccaniche e stato di fornitura ASTM A335 / A213
Chemical comp. + mechanical properties and delivery conditions acc. To ASTM A335 / A213

Composizione chimica % / Chemical composition %						
C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo
≤ 0,15	0,30 ÷ 0,60	≤ 0,050	≤ 0,025	≤ 0,025	4.00 ÷ 6.00	0,45 ÷ 0,65

Stato di fornitura / delivery conditions	Rm	R _{p0,2} /ReH	A (%)	Brinell HB
NBK + S	≥ 415	≥ 205	30/20	-

Composizione chimica + caratteristiche meccaniche e stato di fornitura EN 10216-2
Chemical composition + mechanical properties and delivery conditions acc. to EN 10216-2

Composizione chimica % / Chemical composition %						
C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo
≤ 0,15	0,30 ÷ 0,60	≤ 0,050	≤ 0,025	≤ 0,025	4.00 ÷ 6.00	0,45 ÷ 0,65

Stato di fornitura / state of supply	Rm	R _{p0,2}	A (%)	Brinell HB
NBK + S	≥ 415	≥ 205	30/20	-

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 and ISO10464
Controlli ND Eddy Current e Marcatura su tutta la lunghezza secondo richieste del cliente /
Eddy Current test and tube marking on demand (TRF, Norma, Dimensione, Grado acciaio,
Stato di fornitura, n° di colata, n° identificativo di commessa).

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

I tubi in acciaio nel grado P5 /T5 sono usualmente utilizzati nelle raffinerie. Come il P9, il P11, il P22 e il P91, anche il P5 è un acciaio legato al cromo-molibdenu, adatto anche a essere curvato e flangiato, utilizzato per impieghi ad alta temperatura / The tubes in P5 / T5 steel grade are commonly used in refineries