

4130

Tubi senza saldatura trafilati a freddo per impieghi strutturali e aeronautici
Seamless cold drawn tubes for structural and aeronautic applications

Numero e grado acciaio / number and steel grade: 1.7216 / 1.7218 / 1.7220 • 4130
Norme / standards: AMS-T-6736A

Composizione chimica secondo AMS-T-6736A Chemical composition acc. to AMS-T-6736A

Composizione chimica / Chemical composition %						
C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo
0,27 ÷ 0,33	0,40 ÷ 0,60	0,20 ÷ 0,35	≤ 0,025	≤ 0,025	0,80 ÷ 1,10	0,15 ÷ 0,25

Composizione chimica secondo ASTM A519 / Chemical composition acc. to ASTM A519

Composizione chimica / Chemical composition %						
C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo
0,28 ÷ 0,33	0,40 ÷ 0,60	0,15 ÷ 0,35	≤ 0,04	≤ 0,04	0,80 ÷ 1,10	0,15 ÷ 0,25

Caratteristiche meccaniche e condizioni di fornitura AMS-T-6736A Mechanical properties and delivery condition acc. to AMS-T-6736° (MPa = N/mm²)

Stato di fornitura / delivery condition	Rm	R _{p0,2} /ReH	A (%)
A (Annealed)	≤ 655		
N (Normalized or stress relieved)	> 655	> 517	> 12*

* varia in funzione dello spessore

Caratteristiche meccaniche tipiche e condizioni di fornitura ASTM A519 Typical mechanical properties and delivery condition acc. to ASTM A519 (MPa = N/mm²)

Stato di fornitura	Rm (MPa)	R _{p0,2} /ReH (MPa)	A (%)	Brinell HB
HR (Hot rolled)	621	483	20	89
SR (Stress Relieved)	724	586	10	95
A (Annealed)	517	379	30	81
N (Normalizzato)	621	414	20	89

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 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).