

AISI 316L – 1.4404

NORME E INDICAZIONI

Normativa Acciaio: **UNI EN 10088**

Sigla: **X2CrNiMo17-12-2**

Stato di Fornitura / Simbologia: **SOLUBILIZZATO / +AT**

COMPOSIZIONE CHIMICA

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
<0,03	<1,00	<2,00	<0,045	<0,030	16,5-18,5	2-2,5	10-13	<0,11

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Diam.	Spess.	Re/Rp min. N/mm ²	Rm N/mm ²	A min. %	Z min. %	KV J min	T20°	HB di fornitura
/	/	200	500-700	40	/	100	/	/

CARATTERISTICHE E IMPIEGHI

Acciaio inossidabile austenitico. Aumento della resistenza meccanica ottenibile attraverso deformazione a freddo. Buona saldabilità. Ha buona resistenza alla corrosione verso un'ampia varietà di sali e acidi organici, discreta verso soluzioni deboli di acidi riducenti. Resiste alla corrosione intergranulare fino a 300°C. E' utilizzato nell'industria petrolifera, chimica, alimentare, tessile, in parti per forni e attrezzature navali.

GAMMA

TONDI – PIATTI – QUADRI – LAMIERE – TUBI