# 1.4307/AISI 304L

**CONFIDENZIAL** 

## **COMPOSIZIONE CHIMICA [% peso]**

С	Si	Mn	P	S	Cr
0.03 max	1.00 max	1.50-20.00	0.025 max	0.10 max	18-19.5

### **CARATTERISTICHE E SETTORI DI IMPIEGO**

Acciaio austenitico non temprabile.

Utilizzato per costruzioni saldate e, dove occorre, resistenza alla corrosione intercristallina.

#### CARATTERISTICHE MECCANICHE INDICATIVE

[SECONDO LA NORMA EN10088-3 ALLO STATO INCRUDITO - A TEMPERATURA AMBIENTE]

Stato	Rm	Rp 0.2	<b>A5</b>
metallurgico	[N/mm2]	[N/mm2]	[%] min
Solubilizzato	500-830	175 min	30

#### **SALDABILITA'**

Questo tipo di acciaio è particolarmente adatto per costruzioni saldate.

## **RESISTENZA ALLA CORROSIONE**

Presenta ottima resistenza alla corrosione intercristallina, impiegabile normalmente sino a 425°C.

#### **TRATTAMENTO TERMICO**

**SOLUBILIZZATO** > 1040-1070°C / acqua

<sup>[\*]</sup> Le informazioni inserite nella presente scheda hanno carattere general<mark>e e r</mark>iprend<mark>ono quanto cont</mark>enu<mark>to</mark> nella normativa tecnica. Per eventuali richieste specifiche o delucidazioni è necessario rivolgersi all'ufficio qualità di Eure inox.