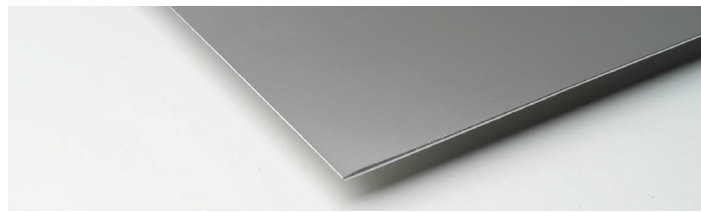


# Acciaio Inox 316L

## Austenitico

### Acier inoxydable 316L

### Austénitique



## EN 10.088-2 / 1.4404

### Caratteristiche

Acciaio a basso contenuto di carbonio. Presenta una resistenza alla corrosione superiore rispetto al 304, resistenza alla corrosione per vaiolatura, intergranulare e un'ottima resistenza alle elevate temperature.

### Applicazioni

Idoneo per ambienti particolarmente corrosivi con Sali e gas tossici.

### Struttura e caratteristiche fisiche indicative

**Densità:** 8000 kg/m<sup>3</sup>

**Struttura:** austenitica + tracce di ferrite

**Magnetismo:** non magnetico allo stato ricotto - leggermente magnetico dopo deformazione a freddo

**Max permeabilità a (80 kA/m):** 1.005

## EN 10.088-2 / 1.4404

### Caractéristiques

Acier à faible teneur en carbone. Il offre une résistance à la corrosion et à la corrosion par piqûres, intergranulaire, supérieure au 304, ainsi qu'une excellente résistance aux hautes températures.

### Applications

Idéal en milieux particulièrement corrosifs à présence de sels et de gaz toxiques.

### Structure et caractéristiques physiques indicatives

**Densité:** 8000 kg/m<sup>3</sup>

**Structure:** austénitique + traces de ferrite

**Magnétisme:** non magnétique à l'état recuit - légèrement magnétique après déformation à froid

**Perméabilité maxi à (80 kA/m):** 1.005

Proprietà fisiche <i>Propriétés physiques</i>	Unità di misura <i>Unité de mesure</i>	Temperatura / <i>Température</i>					
		20	100	300	400	600	800
Dilatazione termica da 20 a T (°C) <i>Dilatation thermique de 20 à T (°C)</i>	10-6/k	—	8,9	9,0	—	10,0	11,0
Conducibilità termica <i>Conductibilité thermique</i>	W/m/K	—	16,2	—	20,1	—	—
Resistività elettrica <i>Résistivité électrique</i>	μΩm	740	—	—	—	—	—

## CARATTERISTICHE MECCANICHE INDICATIVE (20°C)

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES INDICATIVES (20°C)

Proprietà meccaniche <i>Propriétés mécaniques</i>	Unità di misura <i>Unité de mesure</i>	Limiti <i>Limites</i>	Media <i>Moyenne</i>	
Snervamento <i>Elasticité</i>	Rp 0,2 %	Mpa, N/mm <sup>2</sup>	≥ 255	290
Rottura <i>Rupture</i>	Rm	Mpa, N/mm <sup>2</sup>	≥ 550	600
Allungamento <i>Allongement</i>	A (50 mm)	%	≥ 45	54
Durezza <i>Dureté</i>	HB	—	≤ 217	170

# Acciaio Inox 316L

## Austenitico

## Acier inoxydable 316L

## Austénitique



### CARATTERISTICHE MECCANICHE INDICATIVE (ALTA TEMPERATURA)

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES INDICATIVES (HAUTE TEMPÉRATURE)

Proprietà meccaniche <i>Propriétés mécaniques</i>		Temperatura (°C) <i>Température (°C)</i>						
		20	50	100	200	300	400	500
Snervamento <i>Élasticité</i>	Rp 0,2 % Mpa, N/mm <sup>2</sup>	220	197	180	163	145	136	129
Rottura <i>Rupture</i>	Rm Mpa, N/mm <sup>2</sup>	590	580	570	540	510	490	465



Larghezza e formati (mm) <i>Largeur et formats (mm)</i>	1000 - 1250 - 1500	min 8 - max 1600	standard	a misura <i>sur mesure</i>
Spessori (mm) <i>Épaisseurs (mm)</i>	da 0,40 a 3,00 <i>de 0,40 à 3,00</i>	da 0,40 a 3,00 <i>de 0,40 à 3,00</i>	da 0,40 a 3,00 <i>de 0,40 à 3,00</i>	da 0,40 a 3,00 <i>de 0,40 à 3,00</i>
Imballo <i>Emballage</i>	coils Ø int. / bobines Ø int. 300 - 508 - 608	rotoli Ø int. / rouleaux Ø int. 300 - 408 - 508	pallet in legno o legnetti <i>palette en bois ou petits bois</i>	pallet in legno o legnetti <i>palette en bois ou petits bois</i>
Peso di riferimento <i>Poids de référence</i>	spessore 1,00 x 1000 kg/m <sup>3</sup> 7,86 <i>épaisseur 1,00 x 1000 kg/m<sup>3</sup> 7,86</i>			

Tresoldi Metalli declina ogni responsabilità riguardo possibili errori e/o omissioni contenute nel presente documento. Declina inoltre ogni responsabilità per danni derivanti dall'uso delle informazioni contenute del testo sopra riportato. Si raccomanda pertanto di verificarne il contenuto presso fonti autorevoli.

Tresoldi Metalli décline toute responsabilité en cas d'erreurs et/ou d'omissions dans le présent document. Il décline également toute responsabilité suite à des dommages causés par l'usage des informations du texte susmentionné. Il est donc recommandé de vérifier le contenu auprès de sources faisant autorité en la matière.