

AISI 316L

GRUPPO DI MATERIALI:

ACCIAIO

TECNOLOGIA:

CNC

L'**AISI 316L** è una lega di acciaio inossidabile con eccellente resistenza alla corrosione, notevole resistenza alla temperatura e buona lavorabilità. Grazie alla sua composizione chimica, che include una maggiore quantità di cromo e nichel rispetto all'acciaio inossidabile standard, è comunemente utilizzato in applicazioni che richiedono elevata resistenza alla corrosione, come nell'industria chimica, alimentare, farmaceutica e navale. È anche impiegato in ambito medico per la produzione di strumenti chirurgici e protesi.

PERFORMANCE



Progettazione incentrata sulle performance

QUALITÀ



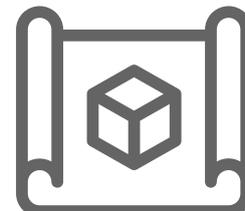
Standard qualitativi, in alcuni casi migliorativi

VELOCITÀ



Dalla prototipazione alla produzione di serie

PRODUZIONE



Capacità produttiva puramente on-demand



PROPRIETÀ MECCANICHE

- **Modulo elastico:** 200 GPa
- **Tensione di snervamento:** 205 MPa
- **Resistenza a trazione:** 560 MPa
- **Allungamento a rottura:** 45 %
- **Resilienza Charpy:** 103 J
- **Durezza:** 215-225 HB

PROPRIETÀ FISICHE

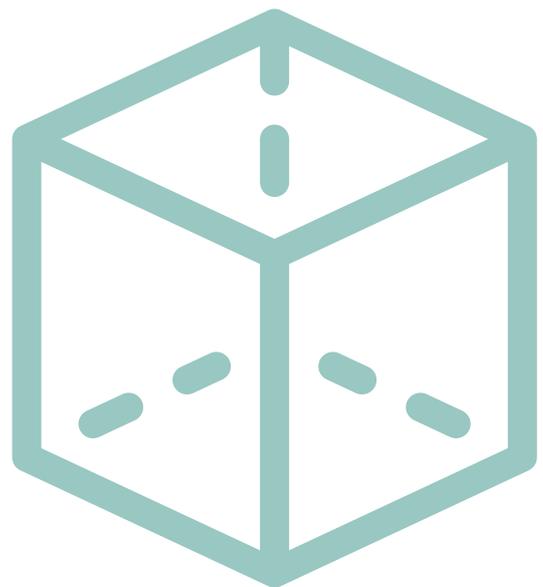
- **Densità:** 8 g/cm³
- **Temperatura di fusione:** 1435 °C
- **Massima temperatura operativa:** 750-925 °C

DIMENSIONI MASSIME

- **Dimensione MAX [X]:** 550 mm
- **Dimensione MAX [Y]:** 550 mm
- **Dimensione MAX [Z]:** 550 mm

PROPRIETÀ GEOMETRICHE

- **Dettaglio minimo realizzabile:** 1 mm



madeinadd

Madeinadd SRL - Via Pier Carlo Boggio, 59 - 10138 Torino

P.Iva 12722530016 - [madeinadd.com](https://www.madeinadd.com)