

AISI 316L

MATERIALE:

AISI 316L

TECNOLOGIA:

CNC

AISI 316L è una lega di acciaio inossidabile caratterizzata da eccellenti proprietà meccaniche e resistenza alla corrosione, rendendolo ideale per la lavorazione CNC. Questo tipo di acciaio è ampiamente utilizzato in ambiti industriali, aerospaziali e medicale, dove la precisione e l'affidabilità sono fondamentali.

Grazie alla sua composizione chimica, che include una quantità significativa di cromo, nichel e molibdeno, l'AISI 316L offre una resistenza superiore alla corrosione rispetto ad altri acciai inossidabili. Questa caratteristica lo rende adatto per la produzione di componenti che devono operare in ambienti aggressivi o essere a contatto con fluidi corrosivi. Inoltre, la lavorabilità dell'AISI 316L lo rende adatto per la lavorazione CNC, consentendo la creazione di parti con tolleranze strette e finiture superficiali di alta qualità, fondamentali in numerosi settori industriali.

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

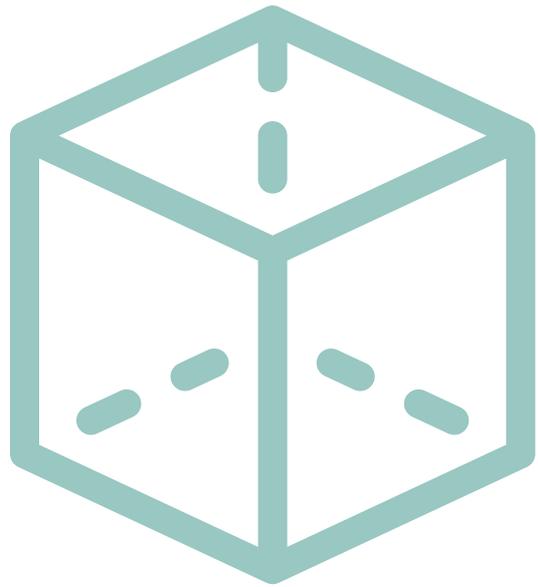
- **Modulo di Trazione:** 200 GPa
- **Tensione di Trazione allo Snervamento:** 205 MPa
- **Tensione di Trazione alla Rottura:** 560 MPa
- **Deformazione di Trazione alla Rottura:** 45 %
- **Impatto Charpy:** 103 J
- **Durezza:** 215-225 HB

PROPRIETÀ FISICHE

- **Densità:** 8 g/cm³
- **Temperatura di fusione:** 1435 °C

DIMENSIONI DI STAMPA

- **MAX dimensioni di stampa [X]:** 300 mm
- **MAX dimensioni di stampa [Y]:** 300 mm
- **MAX dimensioni di stampa [Z]:** 60 mm



madeinadd

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

P.Iva 12722530016 - madeinadd.com