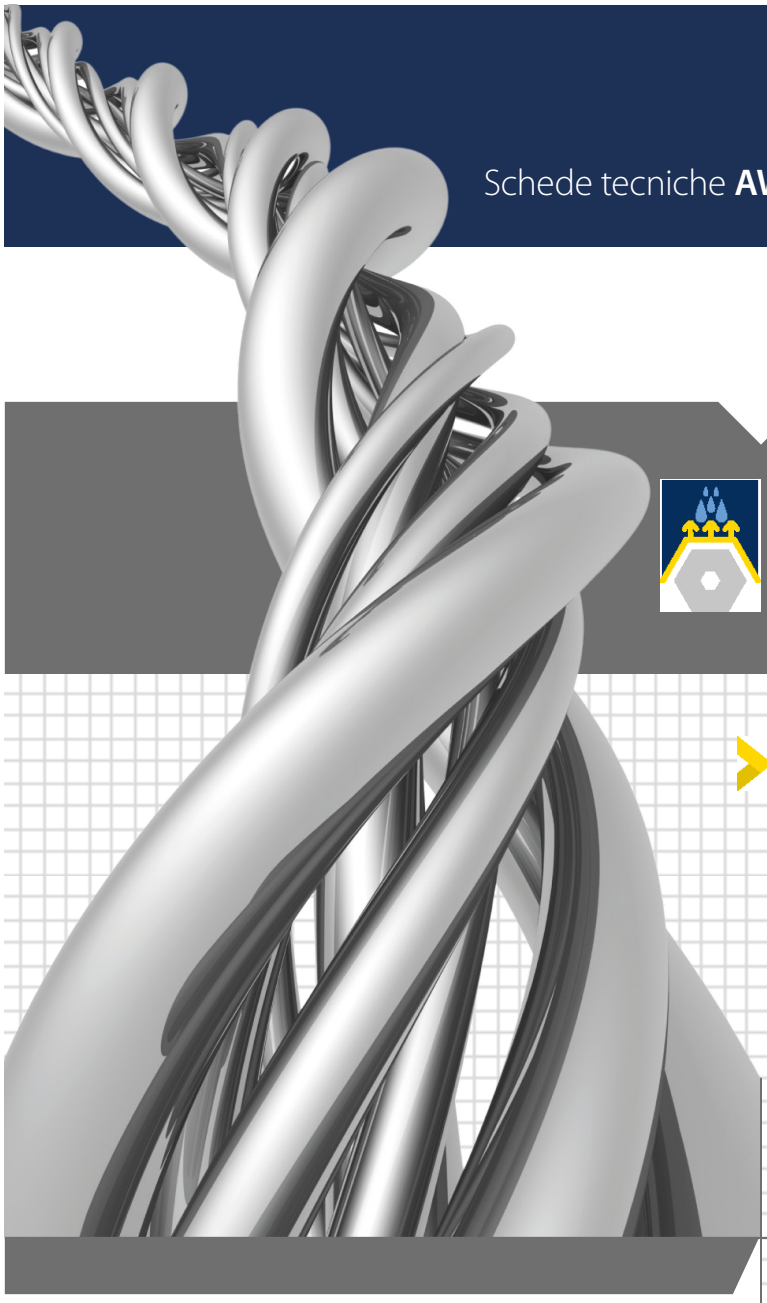
alloy wire international



# HASTELLOY˜ C-2000

## Caratteristiche principali

**Sviluppato per resistere alla corrosione in una vasta gamma di ambienti. Resistente ad una vasta gamma di sostanze chimiche corrosive compreso acido solforico, cloridrico e fluoridrico**

**Resistenza alla vaiolatura e resistenza alla corrosione interstiziale superiore a Hastelloy C-276**

**Eccellente resistenza alla corrosione da parte degli ambienti riduttori**

**Buona resistenza all'ossidazione**

**IMPORTANTE**
**produrremo conformemente alle proprietà meccaniche da voi richieste**

## HASTELLOY˜ C-2000 disponibile in:-

- Filo tondo
- Barre o lunghezze
- Filo piatto
- Filo sagomato
- Corda/Trefolo

## Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze

## vantaggi chiave per te, *il nostro consumatore*

GAMMA
da 0,025 mm a 21 mm (da 0,001" a 0,827")

3m 3t
Ordine 3 m a 3 t (10 piedi a 6000 libbre)

CONSEGNA 3 SETTIMANE
Consegna: entro 3 settimane

Filo secondo le tue indicazioni

E.M.S disponibile

COME POSSO AIUTARE?
Supporto tecnico

˜Nome commerciale Haynes International.



Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Schede tecniche **AWS 055 Rev.1**

# HASTELLOY˘ C-2000

alloy wire international

| Composizione chimica | | |
|---|---|---|
| Elemento | Min % | Max % |
| Cr | 22.00 | 24.00 |
| Mo | 15.00 | 17.00 |
| Fe | - | 3.00 |
| C | - | 0.010 |
| Si | - | 0.080 |
| Co | - | 2.00 |
| Mn | - | 0.50 |
| P | - | 0.025 |
| S | - | 0.010 |
| Cu | 1.30 | 1.90 |
| Al | - | 0.50 |
| Ni | BAL | |

**Specifiche**

ASTM B574
ASTM B575
ASTM B619

**Designazioni**

W.Nr. 2.4675
UNS N06200
AWS 055

**Caratteristiche principali**

Sviluppato per resistere alla corrosione ad una vasta gamma di sostanze

Resistente ad una vasta gamma di prodotti chimici corrosivi contenenti acido solforico, acido cloridrico e acido fluoridrico

Resistenza superiore alla corrosione da vaiolatura e fessurazione rispetto alla lega Hastelloy C-276

Eccellente resistenza alla corrosione da sostanze riducenti

Buona resistenza ossidazione.

**Applicazioni tipiche**

Processi chimici

| | | |
|---|---|---|
| **Densità** | 8.5 g/cm$^3$ | 0.307 lb/in$^3$ |
| **Punto di Fusione** | 1399 °C | 2550 °F |
| **Coefficiente di Espansione** | 12.4 µm/m °C (20 – 100 °C) | 6.9 x 10$^{-6}$ in/in °F (70 – 212 °F) |
| **Modulo di Rigidità** | 79 kN/mm$^2$ | 11458 ksi |
| **Modulo di Elasticità** | 206 kN/mm$^2$ | 29878 ksi |

**Trattamento termico sulle parti finite**

| Condizione come fornito da Alloy Wire | Tipo | Temperatura | | Tempo (Hr) | Raffredd-amento |
|---|---|---|---|---|---|
| | | °C | °F | | |
| Ricotto o Crudo per Molle | Distensione | 400 – 450 | 750 – 840 | 2 | Aria |

**Proprietà**

| Condizione | Resistenza approssimativa alla trazione | | Temperatura d'esercizio approssimativa | |
|---|---|---|---|---|
| | N/mm$^2$ | ksi | °C | °F |
| Ricotto | 700 – 1000 | 102 – 145 | -200 to +400 | -330 to +750 |
| Crudo per Molle | 1300 – 1600 | 189 – 232 | -200 to +400 | -330 to +750 |

**I suddetti valori di resistenza alla trazione sono standard. Contattateci nel caso necessitiate valori personalizzati.**

Via Giuseppe Verdi 31, 36021 Barbarano Vicentino (VI)
t 0039 – 3318084924 e stefanocappelletti@alloywire.com w alloywire.it

AS 9100 Industria aerospaziale e difesa
ISO 9001 Gestione della qualità
ISO 14001 Ambientale
OHSAS 18001 Salute e sicurezza