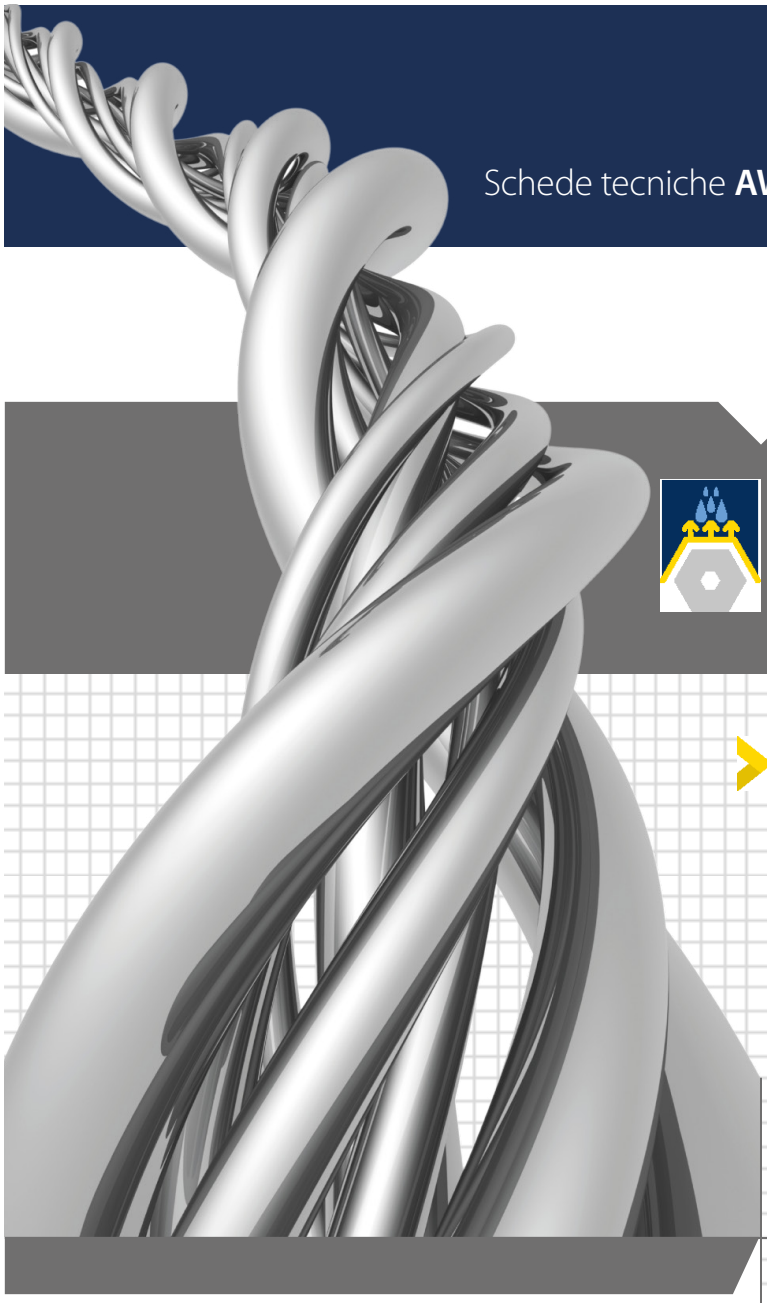
alloy wire international



# HASTELLOY˜ X

## Caratteristiche principali

**Eccezionale resistenza all'ossidazione**

**Altamente resistente alla tensocorrosione in applicazioni petrolchimiche**

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

## 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

## HASTELLOY˜ X disponibile in:-

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

## Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze

˜Nome commerciale Haynes International.



Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Schede tecniche **AWS 057 Rev.1**

# HASTELLOY˘ X

alloy wire® international

| Composizione chimica | | |
|---|---|---|
| Elemento | Min % | Max % |
| Cr | 20.50 | 23.00 |
| Mo | 8.00 | 10.00 |
| Fe | 17.00 | 20.00 |
| W | 0.20 | 1.00 |
| C | 0.05 | 0.15 |
| Si | - | 1.00 |
| Co | 0.50 | 2.50 |
| Mn | - | 1.00 |
| P | - | 0.04 |
| S | - | 0.03 |
| B | - | 0.01 |
| Ni | BAL | |

**Specifiche**

AMS 5754
AMS 5798
ASTM B619
GE B50A463
GE B50A655
ISO 15156-3
(NACE MR 0175)

**Designazioni**

W.Nr. 2.4665
UNS N06002
AWS 057

**Caratteristiche principali**

Eccezionale resistenza all'ossidazione.
Alta resistenza alle incrinature da tensocorrosione in applicazioni petrolchimiche.

**Applicazioni tipiche**

Motori turbogas
Forni industriali
Processi chimici
Industria petrolchimica

| | | |
|---|---|---|
| **Densità** | 8.22 g/cm$^3$ | 0.297 lb/in$^3$ |
| **Punto di Fusione** | 1355 °C | 2470 °F |
| **Coefficiente di Espansione** | 13.9 µm/m °C (20 – 100 °C) | 7.7 x 10$^{-6}$ in/in °F (70 – 212 °F) |
| **Modulo di Rigidità** | 77.6 kN/mm$^2$ | 11255 ksi |
| **Modulo di Elasticità** | 205 kN/mm$^2$ | 29733 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 | 850 – 1050 | 123 – 152 | -200 to +400 | -330 to +750 |
| Crudo per Molle | 1350 – 1550 | 196 – 225 | -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