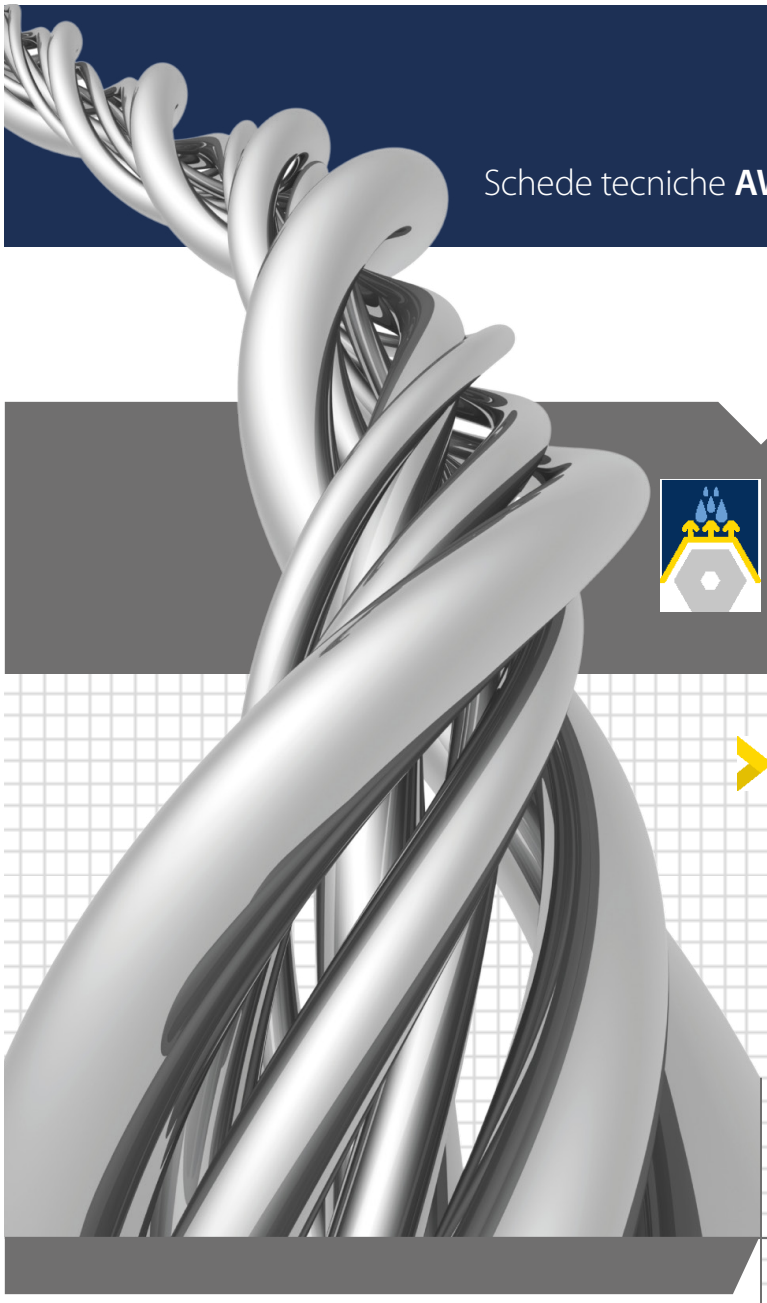
alloy wire international



ALLOY 20 CB 3

Caratteristiche principali

Eccellente resistenza ad acido solforico caldo e molti altri ambienti aggressivi che potrebbero attaccare ST/ST 316

Superiore resistenza a tensocorrosione in acido solforico 20 – 40% bollente

IMPORTANTE
produrremo conformemente alle proprietà meccaniche da voi richieste

ALLOY 20 CB 3 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 130 Rev.1**

ALLOY 20 CB 3

alloy wire international

Composizione chimica		
Elemento	Min %	Max %
C	-	0.07
Si	-	1.00
Mn	-	2.00
P	-	0.045
S	-	0.035
Cr	19.00	21.00
Mo	2.00	3.00
Ni	32.00	38.00
Cu	3.00	4.00
Nb/Cb	8xC	1.00
Fe	BAL	

Specifiche

ISO 15156-3
(NACE MR 0175)

Designazioni

W.Nr. 2.4660
UNS N08020
AWS 130

Caratteristiche principali

Eccellente resistenza ad acido solforico caldo e molti altri ambienti aggressivi che potrebbero attaccare ST/ST 316

Superiore resistenza a tensocorrosione in acido solforico 20 – 40% bollente

Applicazioni tipiche

Industrie chimiche e affini.

Lavorazione di gomma sintetica

Benzina ad alto numero di ottani

Solventi

Prodotti farmaceutici

Prodotti agrichimici

Densità	8.08 g/cm^3	0.292 lb/in^3
Punto di Fusione	1425 °C	2600 °F
Coefficiente di Espansione	14.69 µm/m °C (20 – 100 °C)	8.16 x 10^{-6} in/in °F (70 – 212 °F)
Modulo di Rigidità	73.6 kN/mm^2	10675 ksi
Modulo di Elasticità	193 kN/mm^2	27993 ksi

Trattamento termico sulle parti finite					
Condizione come fornito da Alloy Wire	**Tipo**	**Temperatura**		**Tempo (Hr)**	**Raffred-damento**
		°C	**°F**		
Ricotto o Crudo per Molle	Distensione	250 – 530	480 – 990	1	Aria

Proprietà				
Condizione	**Resistenza approssimativa alla trazione**		**Temperatura d'esercizio approssimativa**	
	N/mm^2	**ksi**	**°C**	**°F**
Solution Annealed	600 – 900	87 – 131	-200 to +300	-330 to +570
Spring Temper	1200 – 1800	174 – 261	-200 to +300	-330 to +570

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

Narrowboat Way, Hurst Business Park, Brierley Hill, West Midlands, DY5 1UF, UK
t +44 (0)1384 262022 **e** sales@alloywire.com **w** alloywire.com

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