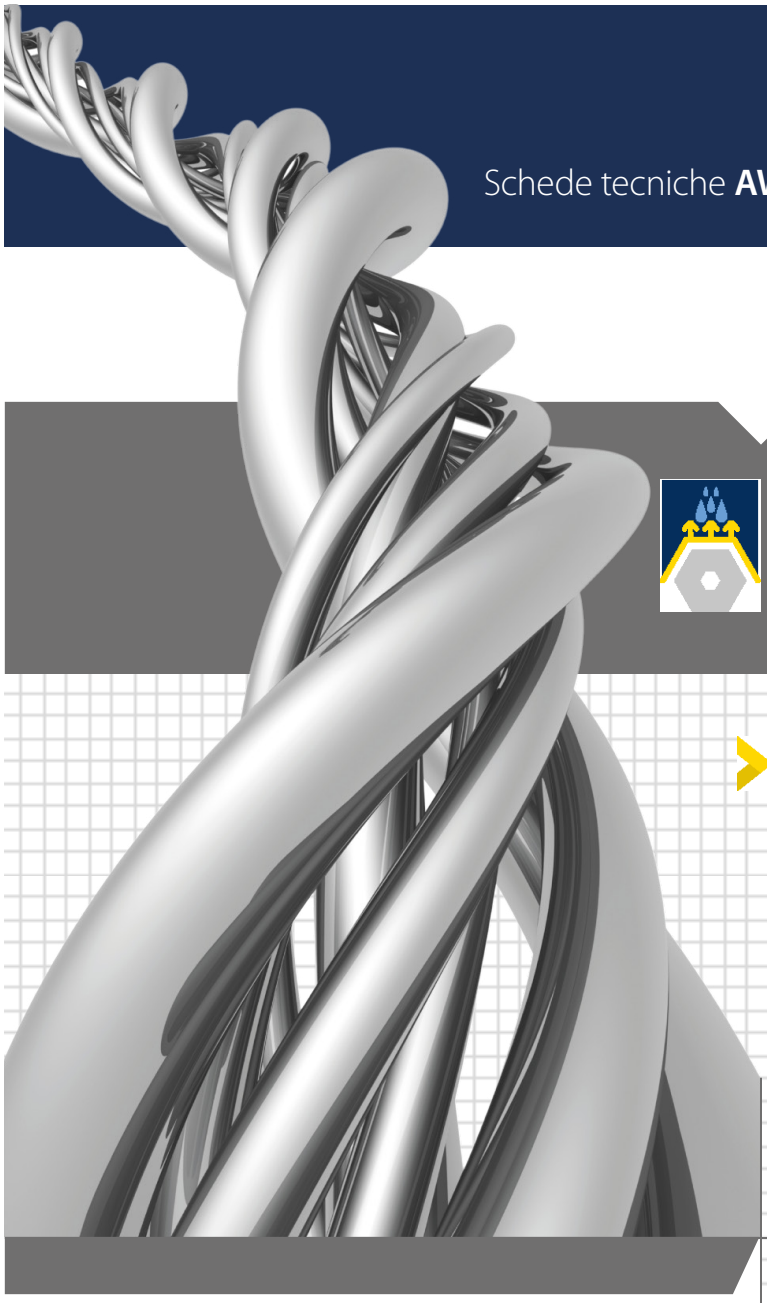
alloy wire international



TITANIUM Gr. 2

Caratteristiche principali

Buon rapporto resistenza rispetto al peso, mantenuto alle temperature elevate.

Uno dei gradi più morbidi e più duttili di titanio puro.

Resistente alla corrosione in ambienti ossidanti e leggermente riducenti.

Buona formabilità.

IMPORTANTE
produrremo conformemente alle proprietà meccaniche da voi richieste

TITANIUM Gr. 2 disponibile in:-

- Filo tondo

Imballaggio

- Rotolo
- Bobina

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

Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Schede tecniche **AWS 152 Rev.2**

TITANIUM Gr. 2

alloy wire international

Composizione chimica		
Elemento	Min %	Max %
N	-	0.03
C	-	0.08
H	-	0.015
Fe	-	0.25
O	-	0.25
Residuals	-	0.40
Ti	BAL	

Specifiche

ASTM B348
ASTM F67

Designazioni

W.Nr. 3.7035
UNS R50400
AWS 152

Caratteristiche principali

Buon rapporto resistenza rispetto al peso, mantenuto alle temperature elevate

Uno dei gradi più morbidi e più duttili di titanio puro

Resistente alla corrosione in ambienti ossidanti e leggermente riducenti

Buona formabilità

Applicazioni tipiche

Aerospaziale

Automobilistico

Trattamento chimico

Densità	4.51 g/cm^3	0.163 lb/in^3
Punto di Fusione	1670 °C	3040°F
Coefficiente di Espansione	8.6 µm/m °C (20 – 100 °C)	4.8 x 10-6 in/in °F (70 – 212 °F)
Modulo di Rigidità	40 – 45 kN/mm^2	5800 – 6530 ksi
Modulo di Elasticità	105 – 120 kN/mm^2	15230 – 17400 ksi

Trattamento termico sulle parti finite

Condizione come fornito da Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tempo (Hr)	Raffredd-amento
		°C	°F		
Ricotto	Alleviare la tensione	540	1000	0.5 – 2	Aria
Tempera molla	Alleviare la tensione	250	480	0.5	Aria

Proprietà

Condizione	Résistance à la traction (env.)		Température de fonctionnement (env.)	
	N/mm^2	ksi	°C	°F
Ricotto	450 – 650	65 – 94	-200 a +400	-330 a +750
Tempera molla	650 – 950	94 – 138	-200 a +400	-330 a +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