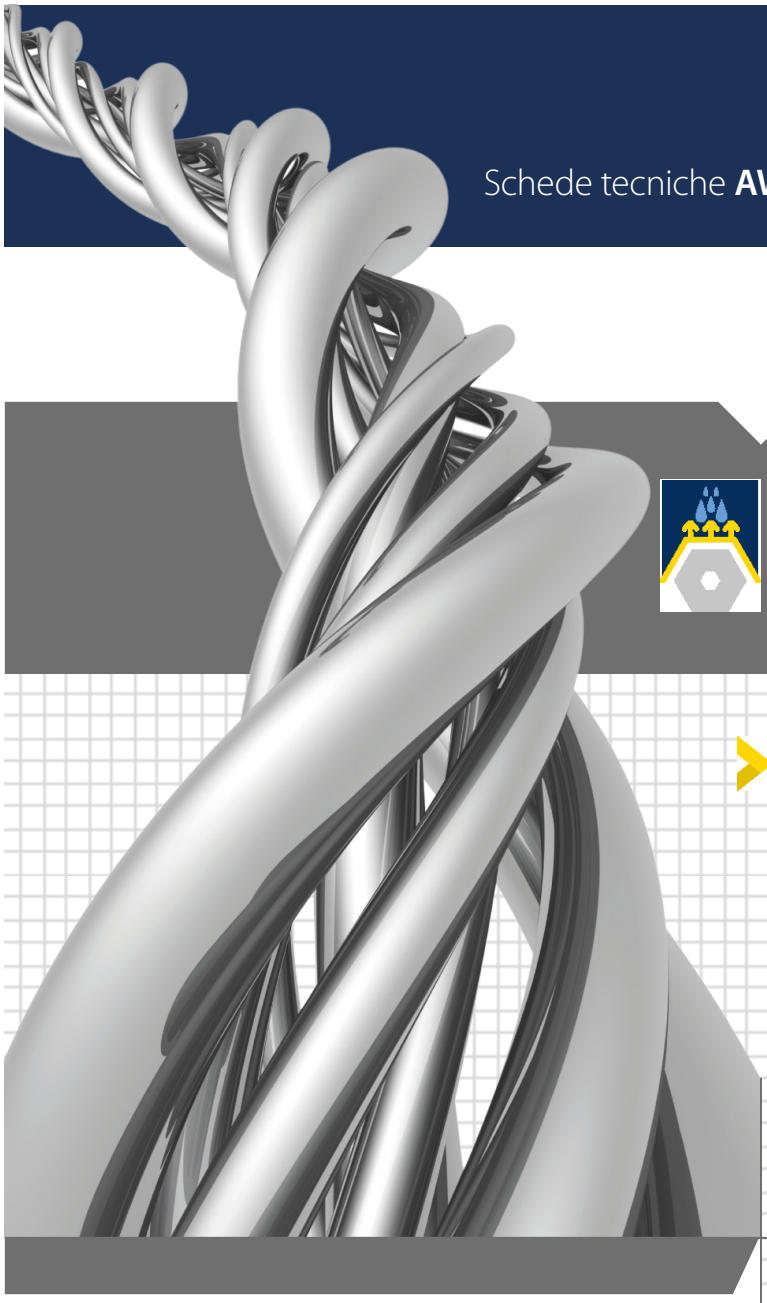
alloy wire international



MP35N*

Caratteristiche principali

Combinazione di alta robustezza, duttilità e buone proprietà meccaniche a temperature ambienti

Eccellente resistenza alla corrosione in acido solfidrico

Eccellente resistenza alla corrosione interstiziale e alla tensocorrosione in acqua di mare

Indurimento per precipitazione (solo rinvenimento di molle)

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

MP35N* disponibile in:-

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

Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze

*Nome commerciale di SPS Technologies

Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Schede tecniche **AWS 110 Rev.2**

MP35N*

alloy wire international

Composizione chimica			Specifiche	Caratteristiche principali	Applicazioni tipiche
Elemento	Min %	Max %	AMS 5844 AMS 5845 ASTM F562 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) ISO 5832-6	Combinazione di alta robustezza, duttilità e buone proprietà meccaniche a temperature ambienti Eccellente resistenza alla corrosione in acido solfidrico Eccellente resistenza alla corrosione interstiziale e alla tensocorrosione in acqua di mare Indurimento per precipitazione (solo rinvenimento di molle)	Dispositivi medicali Ingegneria marittima
C	-	0.025			
P	-	0.015			
Si	-	0.15			
Ni	33.00	37.00			
Co	BAL		**Designazioni**		
Mn	-	0.15	W.Nr. 2.4999 UNS R30035 AWS 110		
S	-	0.01			
Cr	19.00	21.00			
Mo	9.00	10.50			
Ti	-	1.00			
Fe	-	1.00			

Densità	8.43 g/cm^3	0.304 lb/in^3
Punto di Fusione	1440 °C	2625 °F
Coefficiente di Espansione	12.8 µm/m °C (20 – 100°C)	7.1 x 10^{-6} in/in °F (70 – 212 °F)
Modulo di Rigidità	80.7 kN/mm^2	11705 ksi
Modulo di Elasticità	234 kN/mm^2	33939 ksi

Trattamento termico sulle parti finite					
Condizione come fornito da Alloy Wire	**Tipo**	**Temperatura**		**Tempo (Hr)**	**Raffredd-amento**
		°C	**°F**		
Ricotto	-	-	-	-	-
Crudo per Molle	Invecchiamento	650	1200	4	Aria

Proprietà				
Condizione	**Resistenza approssimativa alla trazione**		**Temperatura d'esercizio approssimativa**	
	N/mm^2	**ksi**	**°C**	**°F**
Ricotto	< 1100	< 160	-200 to +315	-330 to +600
Crudo per Molle	1400 – 1900	203 – 276	-200 to +315	-330 to +600
Crudo per Molle + Invecchiato	1900 – 2200	276 – 319	-200 to +315	-330 to +600

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