



MP35N*

► Caratteristiche principali

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

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



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



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



Consegna: entro 3 settimane



Filo secondo le tue indicazioni



E.M.S. disponibile



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

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				
Mn	-	0.15			
S	-	0.01			
Cr	19.00	21.00			
Mo	9.00	10.50			
Ti	-	1.00			
Fe	-	1.00			
			Designazioni		
			W.Nr. 2.4999 UNS R30035 AWS 110		

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)	Raffreddamento
		°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	800 – 1000	116 – 145	-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 necessitate valori personalizzati.