



MP35N*



Características clave

- Combination of high strength, ductility and good mechanical properties at ambient temperatures
- Excellent corrosion resistance in hydrogen sulphide
- Excellent resistance to crevice and stress corrosion cracking in sea water
- Endurecimiento por envejecimientoable (Temple de muelle only)

IMPORTANTE

Fabricaremos el producto según las propiedades mecánicas que usted requiera

ventajas clave para usted, nuestro cliente



de 0,025 a 21 mm
(de 0,001 a 0,827 pulg)



Pedido de 3 m a 3 t
(de 10 pies a 6.000 lbs)



Entrega: en un plazo
de 3 semanas



Alambre según sus
especificaciones



Disponible en
E.M.S



Asistencia técnica

MP35N* disponible en:-

- Alambre circular
- Barras o longitudes
- Alambre plano
- Alambre con forma
- Cable/Cordón

Embalaje

- Bobinas
- Carretes
- Barras o longitudes



*Trade name of SPS Technologies

Composición química			Especificaciones	Características clave	Aplicaciones típicas
Elemento	Min %	Max %	AMS 5844 AMS 5845 ASTM F562 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) ISO 5832-6	Combination of high strength, ductility and good mechanical properties at ambient temperatures Excellent corrosion resistance in hydrogen sulphide Excellent resistance to crevice and stress corrosion cracking in sea water Endurecimiento por envejecimientoable (Temple de muelle only)	Medical Devices Marine Engineering
C	-	0.025			
P	-	0.015			
Si	-	0.15			
Ni	33.00	37.00			
Co	BAL		Nomenclaturas		
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			

Densidad	8.43 g/cm ³	0.304 lb/in ³
Punto de fusión	1440 °C	2625 °F
Coefficiente de expansión	12.8 µm/m °C (20 – 100°C)	7.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Módulo de rigidez	80.7 kN/mm ²	11705 ksi
Módulo de elasticidad	234 kN/mm ²	33939 ksi

Tratamiento térmico de piezas terminadas					
Estado en el que se suministra por Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tiempo (h)	Enfriamiento
		°C	°F		
Recocido	-	-	-	-	-
Temple de muelle	Endurecimiento por envejecimiento	650	1200	4	Aire

Propiedades				
Estado	Resistencia a la tracción aprox.		Temperatura operativa aprox.	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Recocido	< 1100	< 160	-200 to +315	-330 to +600
Temple de muelle	1400 – 1900	203 – 276	-200 to +315	-330 to +600
Temple de muelle + Aged	1900 – 2200	276 – 319	-200 to +315	-330 to +600

Los rangos de resistencia a la tracción anteriores son típicos. Si requiere unos valores distintos, solicitenlos