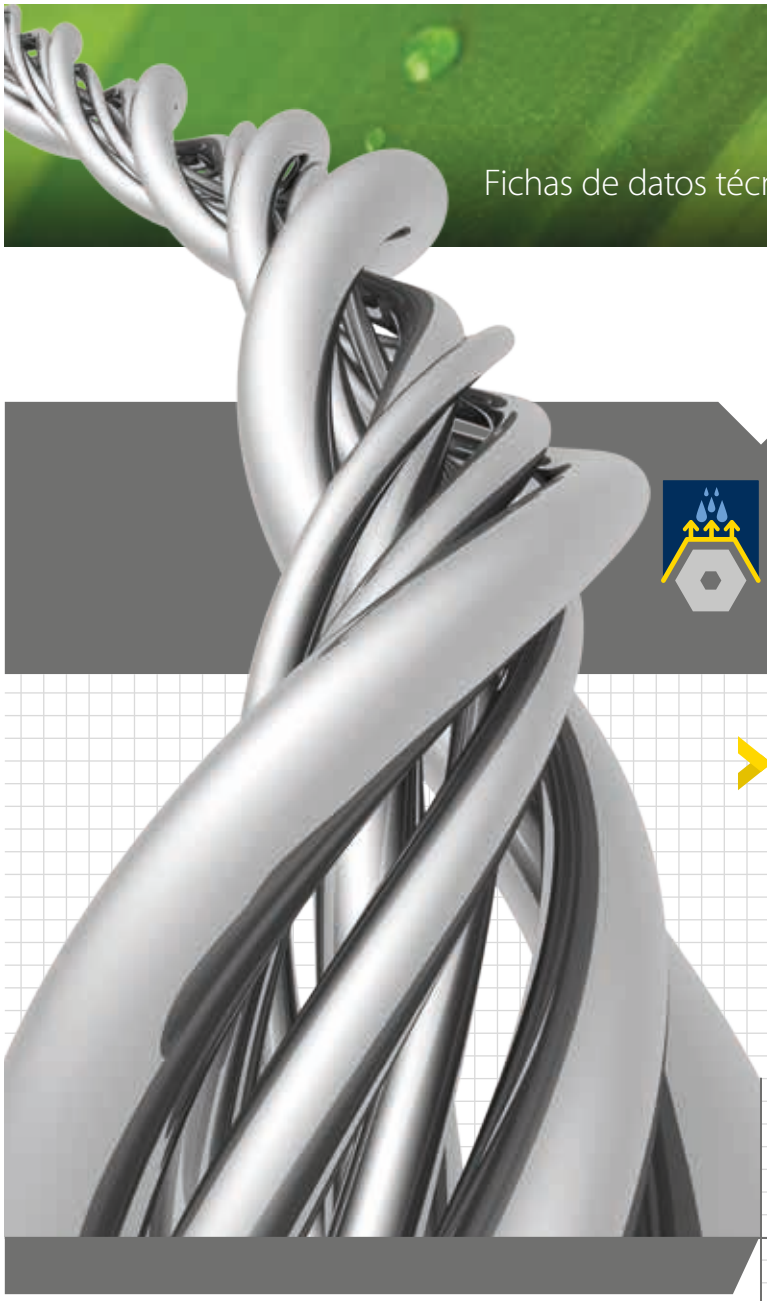
alloy wire international



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*

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

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

ENTREGA 3 SEMANAS
Entrega: en un plazo de 3 semanas

Alambre según sus especificaciones

Disponible en E.M.S

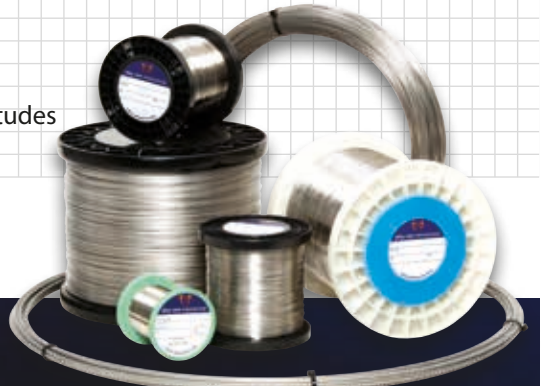
AYUDA
Asistencia técnica

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

Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Fichas de datos técnicos **AWS 110 Rev.2**

MP35N*

alloy wire international

Composición química		
Elemento	Min %	Max %
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

Especificaciones

AMS 5844
AMS 5845
ASTM F562
ISO 15156-3
(NACE MR 0175)
ISO 5832-6

Nomenclaturas

W.Nr. 2.4999
UNS R30035
AWS 110

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)

Aplicaciones típicas

Medical Devices

Marine Engineering

Densidad	8.43 g/cm^3	0.304 lb/in^3
Punto de fusión	1440 °C	2625 °F
Coeficiente 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, solicítenoslos

Via Giuseppe Verdi 31, 36021 Barbarano Vicentino (VI)
t 0039 – 3318084924 e stefanocappelletti@alloywire.es w alloywire.es

AS 9100 Sector aeroespacial y de defensa
ISO 9001 Gestión de la calidad
ISO 14001 Medio ambiente
ISO 45001 Salud y seguridad