

CLASIFICACIÓN / CLASSIFICATION / CLASSEMENT

EN ISO 18274: S Ni 6625
AWS A5.14: ERNiCrMo-3

DESCRIPCIÓN GENERAL / GENERAL DESCRIPTION / DESCRIPTION GÉNÉRAL

- ES** Hilo sólido para soldadura de aleaciones de base níquel. Excelente resistencia a la corrosión en medios ácidos, alcalinos o neutros. Gran resistencia a la cavitación y a altas temperaturas, especialmente contra la oxidación y carburización.
- EN** Solid wire for welding of nickel-based alloys. Excellent resistance to corrosion in acid, alkaline or neutral environments. Great resistance to cavitation and high temperatures, specially to rusting and carburizing.
- FR** Fil plein pour le soudage des alliages à base nickel. Excellente résistance à la corrosion en milieux acides, alcalins ou neutres. Grande résistance à la cavitation et aux hautes températures, mais spécialement à l'oxydation et à la carburation.

POSICIONES DE SOLDADURA / WELDING POSITIONS / POSITIONS DE SOUDAGE



EN ISO 6947	PA	PB	PF
AWS A3.0	1G	2F	3G

COMPOSICIÓN QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSITION CHIMIQUE

Ni	C	Cr	Fe	Mn	Mo	Nb	Si
Basis	0.1	20.0 – 23.0	5.0	0.5	9	8.0 – 10.0	0.5

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES / PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

ISO 14175	Rm (N/mm ²)	A(%)	°C
I1	>760	≥30	+20

CORRIENTE / CURRENT / COURANT
DC+

PROPIEDADES DE SOLDADURA / WELDING PROPERTIES / PROPRIÉTÉS DE SOUDAGE

Ø (mm)	Kg
0,8	15
1	15
1,2	15

GASES DE PROTECCION/SHIELDING GASES/GAZ DE PROTECTION	
I1	Ar (99,995%)