

Varillas TIG para acero inoxidable



EUROTROD

EUROTROD	Análisis del metal depositado	Características y aplicaciones
T/316L Si 5.9: ER 316L Si 14343-A: W 19 12 3L Si	C 0,02 Si 0,8 Mn 1,4 Ni 13 Cr 19 Mo 2,6 Cu 0,2	Varillas TIG para soldadura de acero inoxidable austenítico de tipo AISI 316 y 316L. Aplicaciones en todos los sectores donde se necesita mayor resistencia a la corrosión: industria textil, fábricas de papel, industria de la celulosa, etc. Temperatura de operación hasta 400°C. En este caso el mayor contenido de Si mejora su fluidez .
T/316H 5.9: ER 316H 14343-A: W 19 12 3H	C 0,06 Si 0,45 Mn 1,4 Ni 13 Cr 19 Mo 2,6 Cu 0,2	Varillas TIG indicadas para soldadura de aceros inoxidables austeníticos con temperaturas hasta 700°C. Especialmente indicado para el metal base AISI 316H.
T/317L 5.9: ER 317L 41343-A: W 19 13 4L	C < 0,03 Si 0,35 Mn 2,1 Ni 13,5 Cr 19 Mo 3,5	Varillas TIG usadas para soldadura de acero inoxidable austenítico con 16-20%Cr/10-14%Ni/3-4%Mo (AISI 317,317L,316,316L). Indicado para temperaturas de operación desde -60°C hasta 400°C.
T/318 Si 5.9: ER 318 Si 14343-A: W 19 12 3 Nb Si	C < 0,08 Si 0,65 Mn 1,85 Ni 13,1 Cr 19 Mo 2,55 Cu < 0,75 Nb 8xC	Varillas TIG indicadas para soldadura de acero inoxidable austenítico estabilizado con Titanio o Niobio de tipo Cr/Ni/Mo ASTM 318Ti. Usado para temperaturas de operación desde -120°C hasta +400°C en las industrias petroquímicas y para aplicaciones en el agua del mar.
T/347 Si 5.9: ER 347 Si 14343-A: W 19 9 Nb Si	C 0,05 Si 0,75 Mn 1,7 Ni 10 Cr 19,6 Nb 10x %C	Varillas TIG indicadas para soldadura de acero inoxidable austenítico estabilizado con Titanio o Niobio austenítico Cr/Ni de tipo AISI 347. El metal depositado tiene generalmente una excelente resistencia a la corrosión y a la corrosión intergranular.
T/2209 5.9: ER 2209 14343A: W 22 9 3 NL	C < 0,03 Si < 0,90 Mn 1,8 Ni 9 Cr 22,2 Mo 3,1 N 0,15	Varillas TIG indicadas para soldadura de acero inoxidable 22%Cr estructura austenítica-ferrítica Duplex. Buena resistencia a la oxidación, corrosión y fisuración bajo tensión. Temperatura de operación hasta 250°C.
T/2594 5.9: ER 2594 14343-A: W 25 9 4 N L	C < 0,03 Si 0,9 Mn 1,8 Ni 9 Cr 25,5 Mo 3,7 Cu 0,75 N 0,24 W < 1,00	Varillas TIG indicadas para soldadura de aceros inoxidables Super Duplex con 25%Cr , acero inoxidable duplex y aceros de baja aleación. El metal depositado tiene buena resistencia a la oxidación, corrosión y fisuración bajo tensión.