



DW-318



ACIERS INOXYDABLES

KOBELCO**AWS A5.22 E 318T0-1/4****EN ISO 17633 T 19 12 3 Nb P M 2****Werkstoff n°1.4576**

CARACTÉRISTIQUES

Fil fourré rutile pour le soudage toutes positions des aciers inoxydables austénitiques type 316 stabilisés au Titane ou au Niobium.

La présence de Molybdène et de Niobium donne au dépôt une résistance à la corrosion intergranulaire.

APPLICATIONS PRINCIPALES

Industries alimentaires - Industries pharmaceutiques - Brasseries - Ingénierie nucléaire

316Ti - 316Nb - CF10MC

ANALYSE CHIMIQUE TYPE DU MÉTAL DÉPOSÉ

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Nb
0.02	1.30	0.50	0.02	0.012	18.50	11.60	2.80	0.40

Ferrite WRC

FN 12.9

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES TYPE DU MÉTAL DÉPOSÉ

	Charge Rupt.	Limite Élast.	Allongement	Résilience	Température	Dureté
	Rm N/mm ²	Rp (0.2) N/mm ²	A5d%	J	°C	HB
Brut de soudage	680	511	31	57	0	

POSITIONS DE SOUDAGE



Gaz : 80% Ar - 20% CO²

NATURE DU COURANT

DC +

APPROBATIONS

--	--	--	--	--	--

CONDITIONNEMENTS ET INTENSITÉS DE SOUDAGE

Diamètre (mm)	Référence	Bobine	Poids (kg)	Intensité (A)
1.2	6969-2012	BS300	15.0	110-280

A NOTER :

Toutes les fiches techniques et les fiches de données de sécurité de nos produits sont disponibles sur : www.weldx.com