



DW-2594



ACIERS INOXYDABLES



AWS A5.22 E 2594T1-1/4

EN ISO 17633-A T 25 9 4 N L P C/M 1

Werkstoff n°1.4501

CARACTÉRISTIQUES

DW-2594 est un fil fourré rutile déposant un acier inoxydable type Super Duplex. Très bonne résistance à la corrosion par piqûre et à la corrosion en milieu marin. L'arc est très stable et sans projection. Le laitier est auto-détachable laissant un cordon parfaitement lisse de très bel aspect.

APPLICATIONS PRINCIPALES

Production gaz et pétrole - Offshore
- Industries chimiques - Unités de dessalement/désulfuration
SAF 2507 - UR 47 N - UNS 52 N

ANALYSE CHIMIQUE TYPE DU MÉTAL DÉPOSÉ

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	N
0.03	1.2	0.5	0.019	0.004	25.9	9.7	3.9	0.25

Ferrite W

48

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	906	701	27	39	- 40	

POSITIONS DE SOUDAGE



Gaz : 80% Ar - 20% CO² / 100% CO²

NATURE DU COURANT

DC +

APPROBATIONS

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

CONDITIONNEMENTS ET INTENSITÉS DE SOUDAGE

Diamètre (mm)	Référence	Bobine	Poids (kg)	Intensité (A)
1.2	6960-2412	BS300	15.0	120-250

A NOTER :

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