



CEWELD 904L Tig

TYPE Fil de soudage 904L en acier inoxydable austénitique avec une excellente résistance à la corrosion

APPLICATIONS Réservoirs et cuves de traitement, systèmes de tuyauterie, agitateurs, rotors, pompes coulées et vannes pour utilisation dans les usines d'engrais, d'acide phosphorique, d'acide sulfurique et d'acide acétique.

PROPRIÉTÉS Le Ceweld 904L est utilisé pour le soudage de matériaux de composition chimique similaire qui sont utilisés pour la fabrication d'équipements et de récipients pour la manutention de l'acide sulfurique et de nombreux fluides contenant du chlorure. Ce métal d'apport peut également trouver des applications pour assembler des matériaux de type 317L lorsqu'une meilleure résistance à la corrosion dans des milieux spécifiques est nécessaire. Afin de réduire la propension à la fissuration et à la fissuration à chaud, les constituants à bas point de fusion comme le carbone, le silicium et le phosphore sont contrôlés à des niveaux inférieurs dans cet alliage.

CLASSIFICATION

AWS	A 5.9: ER385
EN ISO	14343-A: W 20 25 5 Cu L
W.Nr.	1.4539
F-nr	6
FM	5

CONVIENT POUR **1.4539 / 904L CrNiMoCu / 20 25 5 Cu L**
1.4465, 1.4500, 1.4505, 1.4506, 1.4519, 1.4531, 1.4536, 1.4537, 1.4538, 1.4539, 1.4573, 1.4585, 1.4586
X1CrNiMoN25-25-2, X1NiCrMoCu 25-20-5, X1CrNiMoCuN 25-25-5, X2NiCrMoCuN25-20-5, X2NiCrMoCuN20-18, X4NiCrMoCuNb 20-18-2, X5NiCrMoCuTi20-18, X5NiCrMoCuNb22-18
ASTM A182,
UNS N08904, S31726
Uranus B6, AISI 904L, Z2NCDU25-20,

AGRÉMENTS CE

POSITIONS DE SOUDAGE



ANALYSE CHIMIQUE
TYPIQUE DU MÉTAL
D'APPORT (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu
0.019	0.35	2	0.01	0.01	20	25	4.5	1.6

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Heat Treatment	R _{P0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT		
As Welded	410	600	35	120		HRc

ETUVAGE Not required

GAS ACC. EN ISO 14175 I1



CEWELD 904L Tig

904L TIG 1,2 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663415349

904L TIG 1,6 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663415356

904L TIG 2,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663415363

904L TIG 2,4 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663415370

904L TIG 3,2 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663415387