



# CEWELD 904L

**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 souder des matériaux de composition chimique similaire utilisés pour la fabrication d'équipements et de cuves destinés à la manipulation d'acide sulfurique et de nombreux fluides contenant du chlorure. Ce métal d'apport peut également être utilisé 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 fêlure à chaud, les constituants à bas point de fusion tels que 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: G 20 25 5 Cu L
W.Nr.	1.4539
F-nr	6
FM	5

**CONVIENT POUR** 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, 1.4539, 1.4537, 1.4519, 1.4505  
 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, 904L, Z2NCDU25-20,

**AGRÉMENTS** CE

**POSITIONS DE SOUDAGE**



**TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)**

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu
0.019	0.35	2	20.5	25	4.6	1.6

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES**

Heat Treatment	R <sub>p0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT		
As Welded	380	560	35	70		HRc

**ETUVAGE** Non requis

**GAS ACC. EN ISO 14175** M13, M12



# CEWELD 904L

904L 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663415400

904L 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663415417

904L 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663415424