



CEWELD AA 904L

TYPE Fil fourré austénitique avec une excellente résistance à la corrosion

APPLICATIONS Réservoirs et cuves, systèmes de tuyauterie, agitateurs, rotors, pompes et vannes en fonte pour utilisation dans les environnements fertilisants, phosphoriques, sulfuriques, acétiques et acides.

PROPRIÉTÉS Le Ceweld AA 904L est utilisé pour souder des matériaux de composition chimique similaire qui sont utilisés pour la fabrication d'équipements et de récipients pour la manipulation de l'acide sulfurique et de nombreux milieux contenant du chlorure. Ce fil fourré peut également trouver des applications pour assembler des matériaux de type 317L lorsqu'une résistance améliorée 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 faible point de fusion tels que le carbone, le silicium et le phosphore sont contrôlés à des niveaux plus bas dans cet alliage. Convient uniquement pour le soudage à plat.

CLASSIFICATION

AWS	A 5.22: ~385T0-4
EN ISO	17633-A: T Z 20 25 5 Cu N L R M21 3
W.Nr.	1.4539
F-nr	5
FM	6

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 DE
SOUDURE (%)**

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	N	Cu
0.035	0.5	3.5	0.02	0.002	20	25.5	4.5	0.072	1.6

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Heat Treatment	R _{P0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V	Hardness
				-196°C	
As Welded	430	640	32	35	HRc

ETUVAGE Non requis

GAS ACC. EN ISO 14175 M21



CEWELD AA 904L

AA 904L 1.2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720682050279