



CEWELD SA 904L

TYPE	Métal d'apport austénitique en acier inoxydable SAW présentant une excellente résistance à la corrosion
APPLICATIONS	Réservoirs et cuves de traitement, systèmes de tuyauterie, agitateurs, rotors, pompes moulées et vannes destinés à être utilisés dans les usines d'engrais, d'acide phosphorique, sulfurique et acétique.
PROPRIÉTÉS	Le SA 904L est utilisé pour souder des matériaux de composition chimique similaire qui servent à la fabrication d'équipements et de récipients destinés à la manipulation d'acide sulfurique et de nombreux milieux contenant des chlorures. 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 fissuration à chaud, les constituants à bas point de fusion tels que le carbone, le silicium et le phosphore sont contrôlés à des niveaux plus bas dans cet alliage. Les flux à utiliser sont notre flux fondu FL 880 ou notre flux aggloméré FL 838.

CLASSIFICATION	AWS	A 5.9: ER385
	EN ISO	14343-A: S 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	2.05	0.01	0.01	20.5	25	4.6	1.6

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V	Hardness
					RT	
		As Welded	390	570	35	70

ETUVAGE	Non requis
---------	------------

GAS ACC. EN ISO 14175	
-----------------------	--



CEWELD SA 904L

SA 904L 2,4MM

Packaging	KG/unit	EanCode
K-415	25	8720663415431

SA 904L 3,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
K-415	25	8720663415448