



# CEWELD E NiCro 625

## TYPE

La qualité propre de dernière génération (fil à âme fondu sous vide) garantit une qualité métallurgique optimale et un attrait pour le soudeur.

## APPLICATIONS

CEWELD E NiCro 625 a été développé pour le soudage et le rechargeant d'alliages à base de nickel tels que l'alliage 625 ou des matériaux similaires. Cet alliage peut également être utilisé pour souder entre eux des alliages à base de nickel dissemblables, des aciers alliés, des aciers inoxydables et pour assembler des aciers à 9 % de nickel.

## PROPRIÉTÉS

Très bonne résistance à la corrosion par piqûres et à la corrosion caverneuse. Très bonne résistance aux milieux acides, neutres ou alcalins, avec ou sans chlorures. Très bonne résistance aux températures élevées, notamment à l'oxydation.

## CLASSIFICATION

AWS A 5.11: E NiCrMo-3  
EN ISO 14172: E Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb)  
W.Nr. 2.4831 / 24621  
F-nr 43  
FM 6

## CONVIENT POUR

**Ni 6625 / NiCr22Mo9Nb / 2.4831**

W.Nr: 1.4529, 1.4539, 1.4547, 1.4876, 1.4958, 1.5656, 2.4660, 2.4816, 2.4856, 2.4858,

X1CrNiMoCuN20-18-7 - X10NiCrAlTi32-20 - X5NiCrAlTi31-20 - NiCr15Fe - NiCr22Mo9Nb - NiCr21Mo - X1NiCrMoCuN25 20 6 - X1NiCrMoCuN25 20 5 - NiCr21Mo - 8XNi9

**ASTM:** A 533 Gr1

**UNS:** S31254 - N08800 - N08810 - N06600 - N06625 - N08825 - N08926 - N08020

Alloy 254SMO - Alloy 800 - Alloy 800H - Alloy 600 - Alloy 625 - Alloy 825 - Sanicro 28 - 6Mo

## AGRÉMENTS

## POSITIONS DE SOUDAGE



## ANALYSE CHIMIQUE TIPIQUE DU MÉTAL DE SOUDURE (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Fe	Nb+Ta	Nb
0.09	0.6	0.8	22	60	9	5	4	3.8

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT	-196°C	
As Welded	450	785	38	80	65	HRc

## ETUVAGE

300°C / 2 hr

## GAS ACC. EN ISO 14175



# CEWELD E NiCro 625

E NICRO 625 2,4 X 300MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,27	8720663418777

E NICRO 625 3,2 X 356MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,27	8720663418784

E NICRO 625 4,0 X 356MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,27	8720663418791

E NICRO 625 4,8 X 356MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,27	8720663418807