



# CEWELD 4130

**TYPE** Fil massif faiblement allié au chrome/molybdène à haute résistance mécanique. (Type 4130, 25CrMo4)

**APPLICATIONS** CEWELD 4130 est utilisé pour le soudage de types d'acier similaires. Les principales applications sont dans l'aviation, dans la production de bielles pour le secteur automobile, de fixations, d'engrenages, de boulons, d'essieux, etc

**PROPRIÉTÉS** Le 4130 offre une résistance mécanique extrêmement élevée avec une excellente ductilité et une bonne soudabilité.

**CLASSIFICATION** W.Nr. 1.7218

**CONVIENT POUR** 1.7218, 1.7225  
25 CD4, 13 CD45, 16MnCr5, 25CrMo4, 42CrMo4  
AISI 4130, 8630, 4140

**AGRÉMENTS** CE

**POSITIONS DE SOUDAGE**



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

C	Mn	Si	Cr	Mo	Ni
0.3	0.5	0.3	1	0.2	0.1

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES**

Heat Treatment	R <sub>P0.2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Hardness
As Welded	1140	1170	11	38 HRc

**ETUVAGE** Non requis

**GAS ACC. EN ISO 14175**