



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 _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Hardness
As Welded	1140	1170	11	38 HRc

ETUVAGE Non requis

GAS ACC. EN ISO 14175