



# CEWELD 4130

**TYPE** Hochfester, niedrig legierter Chrom/Molybdän-Massivdraht. (Typ 4130, 25CrMo4)

**ANWENDUNGEN** CEWELD 4130 wird zum Schweißen ähnlicher Stahlsorten verwendet. Hauptanwendungen sind in der Luftfahrt, bei der Herstellung von Pleuelstangen für den Automobilsektor, Befestigungsteilen, Zahnrädern, Bolzen, Achsen usw..


**EIGENSCHAFTEN** CEWELD 4130 bietet eine extrem hohe Festigkeit mit ausgezeichneter Duktilität und guter Schweißbarkeit.

**KLASSIFIKATION** W.Nr. 1.7218

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

**ZULASSUNGEN** CE

**SCHWEISSPOSITIONEN**



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)	C	Mn	Si	Cr	Mo	Ni
	0.3	0.5	0.3	1	0.2	0.1

MECHANISCHE GÜTEWERTE	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

**RÜCKTROCKNUNG** Not required

**GAS ACC. EN ISO 14175**