



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



TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES FÜLLMETALLS (%)	C	Mn	Si	Cr	Mo	Ni
	0.3	0.5	0.3	1	0.2	0.1

MECHANISCHE GÜTEWERTE	Heat Treatment	R _{P0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Hardness
	As Welded	1140	1170	11	38 HRc

RÜCKTROCKNUNG Not required

GAS ACC. EN ISO 14175