



# 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 <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**