




CEWELD 1.4122

TYPE	17% Cr massieve lasdraad voor oplossen / cladden												
TOEPASSINGEN	Roestvast stalen assen, kleppen, koppelingsplaten van trucks, zuigerstangen, lagers, ventilator bladen etc.												
EIGENSCHAPPEN	Massieve lasdraad die een hoge hardheid combineert met een zeer goede corrosiebestendigheid, glanzend lasuiterlijk met een iets hogere hardheid dan 1.4115. Het lasmetaal kan niet bewerkt worden met normaal snijgereedschap, slijpen is mogelijk. Hardheid ongeveer 45 HRc. Lasmetaal kan worden ontlaten (temperen).												
CLASSIFICATIE	AWS A 5.9: ~ER 430 EN ISO 14343-A: G 13 4 W.Nr. ~ 1.4015 F-nr 5 FM 4												
GESCHIKT VOOR	1.4016, 1.4511 X6Cr17, X3CrNb17 UNS S43000 AISI 430 Cast steels, hardfacing pumps, shafts, seats, steam valves etc. Surfacing: unalloyed and low-alloyed steels.												
GOEDKEURINGEN	CE												
LASPOSITIES													
TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)	<table border="1"><thead><tr><th>C</th><th>Mn</th><th>Si</th><th>Cr</th><th>Ni</th><th>Mo</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.4</td><td>0.7</td><td>0.5</td><td>17</td><td>0.5</td><td>1.1</td></tr></tbody></table>	C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	0.4	0.7	0.5	17	0.5	1.1
C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo								
0.4	0.7	0.5	17	0.5	1.1								
MECHANISCHE WAARDEN	<table border="1"><thead><tr><th>Heat Treatment</th><th>R_{P0,2} (MPa)</th><th>R_m (MPa)</th><th>A₅ (%)</th><th>Hardness</th></tr></thead><tbody><tr><td>As Welded</td><td>550</td><td>750</td><td>12</td><td>45 HRc</td></tr></tbody></table>	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Hardness	As Welded	550	750	12	45 HRc		
Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Hardness									
As Welded	550	750	12	45 HRc									
HERDROGEN	Not required												
GAS ACC. EN ISO 14175	M11, M13, M12												