



# CEWELD SG CrMo5

<b>TYPE</b>	Massief verkoperde lasdraad voor het lassen van kruip- en waterstofbestendig staal.														
<b>TOEPASSINGEN</b>	Voornamelijk gebruikt in pijpleidingen, apparaten en boiler toepassingen. Deze legering is speciaal bedoeld voor structurele service met een hoge integriteit bij verhoogde temperatuur.														
<b>EIGENSCHAPPEN</b>	Ontworpen voor het lassen van hittebestendig en kruipvast staal met werktemperaturen tot 650 °C														
<b>CLASSIFICATIE</b>	<table border="0"> <tr> <td>AWS</td> <td>A 5.28: ER 80S-B6</td> </tr> <tr> <td>EN ISO</td> <td>21952-A: G CrMo5Si</td> </tr> <tr> <td>W.Nr.</td> <td>1.7373</td> </tr> <tr> <td>F-nr</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>FM</td> <td>4</td> </tr> </table>	AWS	A 5.28: ER 80S-B6	EN ISO	21952-A: G CrMo5Si	W.Nr.	1.7373	F-nr	6	FM	4				
AWS	A 5.28: ER 80S-B6														
EN ISO	21952-A: G CrMo5Si														
W.Nr.	1.7373														
F-nr	6														
FM	4														
<b>GESCHIKT VOOR</b>	<p>5%Cr-0.5%Mo (&lt; 1180 MPa )</p> <p>1.7259, 1.7273, 1.7276, 1.7281, 1.7362, 1.7363, 1.7375, 1.7379, 1.7380, 1.8075</p> <p>GX12CrMo5, X12CrMo5, 10CrMo9-10, 12CrMo9-10, 26CrMo7, 24CrMo10, 10CrMo11, 16CrMo9-3, 10CrSiMoV7</p> <p>ASTM A 182 Gr. F5; A 193 Gr. B5; A 213 Gr. T5; A217 Gr. C5; A 234 Gr. WP5; A 314 Gr. 501; A335 Gr. P5 u. P5c; A 369 Gr. FB 5; A 387 Gr. 5; A 426 Gr. CP5</p>														
<b>GOEDKEURINGEN</b>	CE														
<b>LASPOSITIES</b>															
<b>TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>Si</th> <th>Mn</th> <th>Cr</th> <th>Mo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.08</td> <td>0.45</td> <td>0.5</td> <td>5.7</td> <td>0.6</td> </tr> </tbody> </table>	C	Si	Mn	Cr	Mo	0.08	0.45	0.5	5.7	0.6				
C	Si	Mn	Cr	Mo											
0.08	0.45	0.5	5.7	0.6											
<b>MECHANISCHE WAARDEN</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Heat Treatment</th> <th rowspan="2">R<sub>P0,2</sub> (MPa)</th> <th rowspan="2">R<sub>m</sub> (MPa)</th> <th rowspan="2">A<sub>5</sub> (%)</th> <th colspan="2">Impact Energy (J) ISO-V</th> </tr> <tr> <th>RT</th> <th>Hardness</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>720°C±15°C 2h</td> <td>480</td> <td>590</td> <td>18</td> <td>110</td> <td>HRc</td> </tr> </tbody> </table>	Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Impact Energy (J) ISO-V		RT	Hardness	720°C±15°C 2h	480	590	18	110	HRc
Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)					R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Impact Energy (J) ISO-V							
		RT	Hardness												
720°C±15°C 2h	480	590	18	110	HRc										
<b>HERDROGEN</b>	Not required														
<b>GAS ACC. EN ISO 14175</b>	M21														



# CEWELD SG CrMo5

## SG CRM05 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720682050040
D-100	1	8720663406026

## SG CRM05 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663405968
D-100	1	8720663406019

## SG CRM05 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663406033

## SG CRM05 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663406040