



# CEWELD G 50

<b>TYPE</b>	Massieve lasdraad voor MAG lassen van on- en laaggelegeerd staal																																
<b>TOEPASSINGEN</b>	Scheepsbouw, pijpleidingen, bruggen, reparatie, constructie, offshore, autoplaatlassen enz.																																
<b>EIGENSCHAPPEN</b>	Uiterst gemakkelijk te lassen met uitstekende laseigenschappen en verhoogde vloeigrens. De voorbuiging (cast) van deze lasdraad ligt ruim boven de gestelde Europese normen en dragen bij aan een stabielere stroomoverdracht en een rustigere boog met minder spatverliezen. Lasbaar met Co2 en Mix gas.																																
<b>CLASSIFICATIE</b>	AWS	A 5.18: ER 70S-6																															
	EN ISO	14341-A: G 50 5 M 4Si1																															
	W.Nr.	1.5130																															
	F-nr	6																															
	FM	1																															
<b>GESCHIKT VOOR</b>	<p>Re ≤460 MPa (67 ksi) ISO 15608: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1            S235JR-S355JR, S235JO-S355JO, S450JO, S235J2-S355J2, S275N-S460N, S275M-S460M,            P235GH-P355GH, P275NL1-P460NL1, P215NL, P265NL, P355N, P285NH-P460NH, P195TR1-            P265TR1, P195TR2-P265TR2, P195GH-P265GH, L245NB-L415NB, L450QB, L245MB-L450MB,            GE200-GE240,            A, B, D, E, A 32-E 36            ASTM: A 106 Gr. A, B, C; A 181 Gr. 60, 70; A 283 Gr. A, C; A 285 Gr. A, B, C; A 350 Gr. LF1; A 414 Gr.            A, B, C, D, E, F, G; A 501 Gr. B; A 513 Gr. 1018; A 516 Gr. 55, 60, 65, 70; A 573 Gr. 58, 65, 70; A 588 Gr.            A, B; A 633 Gr. C, E; A 662 Gr. B; A 711 Gr. 1013; A 841 Gr. A; API 5 L Gr. B, X42, X52, X56, X60, X65</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>P</th> <th>S</th> <th>Cr</th> <th>Ni</th> <th>Mo</th> <th>Cu</th> <th>V</th> <th>Ti+Zr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.08</td> <td>0.9</td> <td>1.67</td> <td>0.01</td> <td>0.01</td> <td>0.04</td> <td>0.02</td> <td>0.005</td> <td>0.11</td> <td>0.001</td> <td>0.013</td> </tr> </tbody> </table>											C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V	Ti+Zr	0.08	0.9	1.67	0.01	0.01	0.04	0.02	0.005	0.11	0.001	0.013
C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V	Ti+Zr																							
0.08	0.9	1.67	0.01	0.01	0.04	0.02	0.005	0.11	0.001	0.013																							
<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> <th rowspan="2">Hardness</th> </tr> <tr> <th colspan="2">-50°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>As Welded</td> <td>560</td> <td>700</td> <td>18</td> <td colspan="2">60</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		Hardness	-50°C		As Welded	560	700	18	60		HRC							
Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness																											
				-50°C																													
As Welded	560	700	18	60		HRC																											
<b>HERDROGEN</b>	Not required																																
<b>GAS ACC. EN ISO 14175</b>	M21																																



# CEWELD G 50

G 50 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663424556
Drum	250	8720663407115