




# CEWELD 2209 Duplex

TYPE	Massieve lasdraad voor het lassen van Duplex roestvaststaal.																
TOEPASSINGEN	Gebruikt voor pijpverbindingen en algemene fabricage in de offshore, olie- en gasindustrie en chemische procesindustrie. Ook geschikt voor het bekleden van staal om corrosiebestendige lagen te verkrijgen.																
EIGENSCHAPPEN	CEWELD 2209 Duplex is een massieve, corrosiebestendige duplexdraad voor het lassen van austenitisch-ferritische roestvaste legeringen van de types 22% Cr, 5% Ni, 3% Mo en heeft een hoge algemene corrosiebestendigheid. In chloride- en waterstofsulfidehoudende media heeft de legering een hoge weerstand tegen interkristallijne corrosie, putcorrosie en vooral tegen spanningscorrosie.																
CLASSIFICATIE	<table border="0"> <tr> <td>AWS</td> <td>A 5.9: ER2209</td> </tr> <tr> <td>EN ISO</td> <td>14343-A: G 22 9 3 N L</td> </tr> <tr> <td>W.Nr.</td> <td>1.4462</td> </tr> <tr> <td>F-nr</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>FM</td> <td>5</td> </tr> </table>	AWS	A 5.9: ER2209	EN ISO	14343-A: G 22 9 3 N L	W.Nr.	1.4462	F-nr	6	FM	5						
AWS	A 5.9: ER2209																
EN ISO	14343-A: G 22 9 3 N L																
W.Nr.	1.4462																
F-nr	6																
FM	5																
GESCHIKT VOOR	<p><b>ISO 15608: 10.1-10.2 Austenitic &gt; 24 % Cr ≤ 4% Ni, DUPLEX 2209, 22%Cr 9%Ni 3%Mo</b>            1.4417, 1.4462, 1.4362, 1.4162, 1.4463, 1.4460, 1.4583            X 2 CrNiMoSi 19 5, X 2 CrNiN 23 4, X 2 CrNiMoN 22 5 3, X10CrNiMoNb18-12            316LN, 318LN            UNS S31803, S32205, S32304            SAF 2205 Fafer 4462, NKCr22, SM22Cr, Falc 223 UR 45N &amp; UR 45N+, 2101, 2205, UR 35 N SAF 2304            mix 1.4462 X2CrNiMoN22-5-3 mit P235GH/ P265GH, S255N, P295GH, S355N, 16Mo3</p>																
GOEDKEURINGEN	TÜV: 12397.00, CE																
LASPOSITIES																	
TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>Si</th> <th>Mn</th> <th>Cr</th> <th>Ni</th> <th>Mo</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.02</td> <td>0.5</td> <td>1.6</td> <td>23</td> <td>9</td> <td>3</td> <td>0.14</td> </tr> </tbody> </table>	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	N	0.02	0.5	1.6	23	9	3	0.14		
C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	N											
0.02	0.5	1.6	23	9	3	0.14											
MECHANISCHE WAARDEN	<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>RT</th> <th>-60°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>As Welded</td> <td>625</td> <td>780</td> <td>26</td> <td>130</td> <td>85</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	RT	-60°C	As Welded	625	780	26	130	85	HRc
Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)					R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)		Impact Energy (J) ISO-V		Hardness						
		RT	-60°C														
As Welded	625	780	26	130	85	HRc											
HERDROGEN	Not required																
GAS ACC. EN ISO 14175	M13, M12																



# CEWELD 2209 Duplex

## 2209 DUPLEX 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663414496
D-100	1	8720663414489

## 2209 DUPLEX 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663414502
D-100	1	8720663414519

## 2209 DUPLEX 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663414526
D-200	5	8720663414533