

**Klasyfikacja:**

AWS A5.9-93 ER 2209  
DIN 8556-86 (WSG X2 CrNiMo 22 9 3)  
Werkstoff nr 1.4462

# Cromatig Duplex

**Opis:**

Cromatig Duplex daje ferrytyczno - austenityczne stopiwo stali Duplex o składzie 23% Cr / 9% Ni / 3% Mo / N i zawartości ferrytu około 45%. Przeznaczony jest do spawania stali nierdzewnych Duplex o podobnym składzie, które charakteryzują się wysoką wytrzymałością i bardzo dobrą odpornością na korozję wżerową i naprężeniową w porównaniu ze standardową austenityczną stalą nierdzewną.

**Orientacyjny skład chemiczny w %**

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	N
0,015	0,4	1,8	22,5	9,0	3,0	0,18

**Gaz ochronny:**

Argon, 5-10 l/min

**Oznaczenie:**

1 4462

**Dopuszczenia:**

DNV  
TÜV  
UDT

**Właściwości mechaniczne:**

Granica plastyczności,  $R_{p0,2\%}$ : 580 N/mm<sup>2</sup>  
Wytrzymałość na rozciąganie,  $R_m$ : 750 N/mm<sup>2</sup>  
Wydłużenie,  $A_5$ : 30%  
Udarowość, CV: 20°C • 130J  
-30°C • 70 J

**Zawartość ferrytu:**

FN 30

**Odporność na korozję:**

bardzo dobra odporność na korozję wżerową i naprężeniową w środowisku zawierającym chlorki i siarkowodór. Dobra odporność na korozję międzykrystaliczną. Równoważnik odporności na korozję wżerową, PRE=35.

**Pakowanie:**

Pakowanie			
Średnica mm	Długość mm	Numer katalogowy	Waga paczki kg
1,6	1000	9816-1016	5,0
2,0	1000	9816-1020	5,0
2,4	1000	9816-1024	5,0
1,6	500	9816-1516	1,5
2,0	500	9816-1520	1,5
2,4	500	9816-1524	1,5