

**Klasyfikacja:**

prEN 12072-95

W 25 9 4 LN

Cromatig 2507

Opis:

Cromatig 2507 daje stopiwo stali typu duplex o składzie 25% Cr / 10% Ni / 4% Mo / 0,25% N i zawartości ferrytu około 55%. Przeznaczony jest do spawania stali o podobnych składach, które zapewniają wyższą wytrzymałość i odporność na korozję niż zwykłe stę Duplex. Cromatig 2507 może być również używany do spawania standardowych stali Duplex, kiedy wymagana jest wyższa odporność na korozję. Aby utrzymać odpowiedni balans faz i zapobiec powstawianiu szkodliwych wydzielań w materiale rodzimym, zalecany poziom energii liniowej wynosi 0,4÷1,5 KJ/mm.

Zastosowanie: rurociągi systemów chłodzenia na platformach wiertniczych, zawory itp. Stopiwo ma doskonałą odporność na kruche pęknięcia w temperaturach do -40°C.

Orientacyjny skład chemiczny w %

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	N
0,015	0,3	0,4	25,0	9,5	4,0	0,25

Gaz ochronny:

Argon, 5-10 l/min

Oznaczenie:

2507

Właściwości mechaniczne:Granica plastyczności, $R_{p0,2\%}$: 640 N/mm²

Wytrzymałość

na rozciąganie, R_m : 850 N/mm²Wydłużenie, A_5 : 25%

Udarowość, CV: 20°C • 135J

-40°C • 60 J

Zawartość ferrytu:

FN 55

Odporność na korozję:

Bardzo dobra odporność na korozję wżerową i naprężeniową w środowisku zawierającym chlorki i siarkowodor. Dobra odporność na korozję międzykrystaliczną. Równoważnik odporności na korozję wżerową, PRE=42. Krytyczna temperatura wżerowa CPT=50°C (ASTM G48).

Temperatura tworzenia się zgorzeli:

Okolo 850°C w powietrzu.

Pakowanie:

Pakowanie			
Średnica mm	Długość mm	Numer katalogowy	Waga paczki kg
1,6	500	9817-1516	1,5
2,0	500	9817-1520	1,5
2,4	500	9817-1524	1,5