

Meltolit

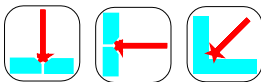
Super-Duplex XT

AWS A 5.9: ER2594 ISO 14343-A: W 25 9 4 N L

ALLMÄN BESKRIVNING

Basisk lågkolhaltig rostfri Mig-tråd för svetsning av Super-Duplexa stålqualiteter. Materialet tål temperaturer upp till 250°C och är motståndskraftigt mot klorinnehållande korrosiva ämnen, salter, gropfrätning och stresskorrosion. Används för sammanfogning och påläggning av stål och gjutstål med austenitisk-ferritisk legering som exempelvis pumpar, fartyg och rörsystem som utsätts för klorinnehållande ämnen. Men även för impellrar och andra komponenter som kräver hög hållfasthet kombinerat med bra korrosionsmotstånd.

SVETSLÄGEN



STRÖMART

DC-

GAS

Ar, Ar/He

MATERIAL

Super-duplexa stål, Austenitisk - ferritiska stål, korrosionsbeständiga stål

SVETSGODSETS EGENSKAPER

Rm (Mpa)	Rp 0,2 (Mpa)	A5 (%)	KV(j)
820	630	25	+20°C – 130 -40°C – 90

SVETSGODSETS SAMMANSÄTTNING(%)

C	Mn	Si	Cr	Mo	Ni
0.02	0,4	0,3	25,0	4,0	10,0

FÖRPACKNING

Dimension(mm)	1,2	1,6	2,0	2,4	3,2
Hylsa (kg)	5	5	5	5	5
Artikel nummer	9M251LS121	9M251LS161	9M251LS201	9M251LS241	9M251LS321

MOTSVARANDE TILLSATSMATERIAL

MMA	Meltolit Super-Duplex E
MIG	Meltolit Super-Duplex XM
FCW(Rörtråd)	Meltolit Super-Duplex FCW