



625 XT

AWS A 5.14: ER NiCrMo-3 ISO 18274: S-Ni 6625(NiCr22Mo9Nb)

ALLMÄN BESKRIVNING

Nickellegerad svetstråd för värme- och korrosionsbeständiga stål som Inconel 625, Inconel 825, Incoloy 25-6Mo, 254SMO. Rekommenderas även för högre legerade austenitiska rostfria stål och beläggning av dessa samt sammanfogning av olikartade stål inom ovan kategorier. Svetsgodset får en hög styrka över ett långt temperaturområde mellan -296° till över 1000°C. Typiska applikationer: Värmekraftverk, kemisk industri, petrokemisk industri och off-shore industri.

SVETSLÄGEN



STRÖMART

DC-

GAS

Ar

MATERIAL

Nickelstål, rostfria austenitiska stål

SVETSGODSETS EGENSKAPER

<i>R_m</i> (Mpa)	<i>R_{p 0,2}</i> (Mpa)	<i>A₅</i> (%)	<i>KV</i> (J)
790	520	50	+20°C – 160 -196°C - 100

SVETSGODSETS SAMMANSÄTTNING(%)

C	Mn	Si	Ni	Cr	Nb	Mo	Fe
0,01	0,1	0,15	rest	22	3,6	8,7	0,3

FÖRPACKNING

Dimension(mm)	1,0	1,2	1,6	2,0	2,4
	3,2				
Hylsa(kg)	5	5	5	5	5
Artikel nummer	8MINC62517	8MINC62522	8MINC62516	8MINC62520	8MINC62524
	8MINC62532				

MOTSVARANDE TILLSATSMATERIAL

MMA	Meltolit 625 XE, 625XHE, Inconel 112
MIG	Meltolit 625 XM
Rörtråd FCW	Meltolit 625 FCW