

NICROSUB 625

Submerged arc welding wires [SAW]

Nickel alloys

CLASSIFICATION:	APPROVALS:	APPLICATION:
EN ISO 18274-A : S Ni6625 (NiCr22Mo9Nb) AWS A-5.14 : ER NiCrMo-3 W.Nr. : 2.4831		Power generation industry Hardfacing and repairing Petrochemical and chemical industry

- Drut do spawania łukiem krytym, do łączenia materiałów z gatunku typu Alloy 625 oraz stopów niklu o podobnym składzie chemicznym, jak również materiałów różnoimennych.
- Spoiwo na bazie Cr, Ni, Mo o bardzo niskiej zawartości węgla.
- Może być użyty do łączenia odmiennych stopów na bazie niklu, stali nierdzewnych oraz napawania materiałów ze stali niskostopowych, np. ścian membranowych kotłów energetycznych

Application

Do materiałów dedykowanych, połączenia różnoimienne, platerowanie. Osłony termiczne, osprzęt pieca (skrubery), przewody silnika turbiny gazowej, wykładziny w komorze spalania, osprzęt zakładów chemicznych, zastosowania specjalne w wodzie morskiej. W przemyśle lotniczym (urządzeniach wydechowych, przewodach paliwowych, obudowy wymienników ciepła). Duża liczba zastosowań w przemyśle jądrowym (bardzo niska zawartość kobaltu). W przemyśle ogólnym (zbiorniki, wymienniki ciepła, zawory i systemy dystrybucji płynów, rury). Utylizacja odpadów (przegrzewacze), przemysł celulozowo-papierniczy. Różnorakie elementy złączne, kompensatory, układy wydechowe.

Base material

DIN	W.Nr.	DIN	W.Nr	DIN	W.Nr.
X2NiCrAlTi32 20	1.4558	NiCr20Ti	2.4951	X12Ni5	1.5680
NiCr20TiAl	2.4631	NiCr15Fe	2.4618	GX10Ni5	1.5681
NiCr23Mo16Al	2.4605	LC-NiCu15Fe	2.4817	X3CrNiN18 10	1.6907
NiCr22Mo6Cu	2.4618	NiCr23Fe	2.4851	X3CrNiMoN18 4	1.6967
NiCr22Mo7Cu	2.4619	NiCr22Mo9Nb	2.4856	X10NiCrAlTi32 20	1.4876
NiCr20Ti	2.4630	NiCr21Mo	2.4858	X8NiCrAlTi32 21	1.4959
NiCr21Mo6Cu	2.4641	X6CrNi25 20	1.4951	Alloy 800	
NiCr20CuMo	2.4660	X8Ni9	1.5662	Alloy 800HT	

Typical chemical composition %

C	Si	Cr	Ni	Mo	Nb	Fe
<0,02	<0,20	22,0	reszta	9,0	3,3	< 0,5

Typical mechanical properties

Wire/rod type	drut do łuku krytego
Welding current	

Welding parameters and packing

Ø	Waga paczki [kg]
2,0	25,0
2,4	25,0

3,2

25,0

METALWELD-FIPROM POLSKA spółka z o.o.

ul. Mikołajczyka 57, 41-200 Sosnowiec

+48 (32) 297 75 50 - 51

+48 (32) 297 75 88

marketing@metalweld.pl