

NST FC-1X

AWS A5.36: E71T1-C1 (M21) A0-CS1-H8

EN ISO 17632-A: T46 2 PC1 1 H5 / T46 2 PM21 1 H5



Drut rdzeniowy z proszkiem rutyłowym do spawania w przemyśle stoczniovym i wszelkich pozostałych konstrukcji stalowych

Charakterystyka drutu:

NST FC-1X jest rutyłowym drutem proszkowym do spawania w gazach osłonowych M21 (Ar/CO₂) lub w czystym CO₂. Drut odznacza się dobrą spawalnością i stabilnością jarzenia łuku we wszystkich pozycjach. Jest przyjazną propozycją dla spawaczy, którzy cenią te cechy drutu podczas wykonywania prac spawalniczych. NST FC-1X cechuje również niską ilość odprysków spawalniczych, płynnym wizualnym wyglądem powierzchni kolejnych ściegów. Drut posiada klasę 3Y wg towarzystw (-20 °C) dla dwóch gazów osłonowych M21 i C1.

Drut dostarczany jest w hermetycznie zamkniętych opakowaniach co gwarantuje jego bezpieczne przechowywanie i użytkowanie w trudnych warunkach stoczniovych i na innych budowach, gdzie prowadzone są roboty spawalnicze. Do każdego wytopu załączany jest atest 3.1 w cenie drutu. Dzięki atestowi 3.1 możemy sprawdzić rzeczywiste własności mechaniczne i poziom wodoru dyfundującego H5 dla każdej partii drutu. Drut posiada uznanie Towarzystw Klasyfikacyjnych w celu spełnienia wymagań spawania niskowodorowego ≤ 5 ml/100g.

Pozycje spawalnicze:



Biegunowość:

DC+

Rodz. Gazu/ Przepływ

Ar+18-25% CO₂
or 100% Co₂
18-25 l/min.

Skład chemiczny:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Cu	Al	Nb
Max:0,12	Max:0,90	Max:1,75	Max:0,030	Max:0,030	Max:0,20	Max:0,50	Max:0,20	Max:0,08	Max:0,30	Max:0,02	Max:0,05

Zawartość wodoru dyfundującego (ml/100g):

≤ 5 ml/100g

Własności mechaniczne stopiwa:

Granica plastyczności i wytrzymałości			Udarność
Gr. plastyczności Mpa	Gr. wytrzymałości Mpa	Wydłużenie %	Charpy V (J) -20 °C
Min.460	530-680	Min.22	Min.47

Zalecane nastawy urządzeń - Prąd (DC+):

Średnica drutu	1,2 mm	1,4 mm	1,6 mm
Ampery / Volty			

Sposoby konfekcjonowania

1,2mm x 5kg spole D200
1,2mm x 15kg spole D280
1,4mm x 15kg spole D280
1,6mm x 15kg spole D280

Dopuszczenia:

DNV-GL, PRS, CE

Rewizja / data:

NST FC-1X,
English, 07.11.2019