

# SF-3A

AWS A5.20 E71T-9M-J / AWS A5.36 E71T9-M21A4-CS1

EN ISO 17632-A: T 46 4 ZMnNi P M21 1 H5

EN ISO 9606-1: FM1



## Drut rdzeniowy do spawania stali niskowęglowych o wymaganiach temperatury badania w -40 °C.

### Charakterystyka drutu:

SF-3A jest drutem proszkowym rutyłowym bezszwowym przeznaczony do spawania konstrukcji stalowych o wymaganiach temperatury badania udarność w temp -40 °C. Zalecany również w konstrukcjach okrętowych dla gatunków stali, gdzie stawiane są takie wymagania. Gazem osłonowym dla tego drutu jest mieszanka Argon/CO<sub>2</sub>. Drut charakteryzuje się bardzo dobrymi właściwościami spawalniczymi, stabilnym łukiem, minimalną ilością odprysków, znakomita powierzchnia lica po spawaniu i wtopieniem w materiał rodzimy. Zawartość wodoru dyfundującego w stopiwie jest bardzo niskie i wynosi zazwyczaj ≤2.8 ml/100g

Emisja dymów spawalniczych jest bardzo niska a dobre efekty spawania uzyskujemy we wszystkich pozycjach spawania. Powierzchnia drutu SF 3 A jest gładka, pomiedziana czysta o stałym i równym kształcie. Daje to efekt stałego precyzyjnego podawania drutu z podajnika. Zalecany wolny wylot drutu to 15-25mm w zależności od nastaw parametrów spawalniczych. Napięcie powinno być ustawiane ok 10% natężenia prądu i ok 1-3 Volty mniej jak druty zwijane.

Uzysk drutu ( średnia wartość ):90%.

### Pozycje spawalnicze:



### Biegunowość

DC+

### Rodz. gazu / przepływ

Ar+18-25% CO<sub>2</sub>

18-25 l/min.

### Typowe wartości składników chemicznych stopiwa

C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni			
0,05	0,50	1,50	0,010	0,006	0,30	0,35			

### Zawartość wodoru dyfundującego (ml/100g):

≤5 ml/100g ( zazwyczaj 2,8 ml/100g ).

### Typowe własności mechaniczne stopiwa:

Próba rozciągania			Praca	Łamania
Gr. plastyczności Mpa	Gr. wytrzymałości Mpa	Wydłużenie %	Próba Charpy V (J) -20 °C	Próba Charpy V (J) -40 °C
547	612	25	110	70

### Zalecenia prądu spawania (DC+):

Średnica drutu	1,2 mm		
Ampery / Volty	180-300A / 22-32V		

### Informacje o pakowaniu

1,2mm x 5,0kg szpule D200  
1,2mm x 12,5kg szpule D300  
1,2mm x 250kg beczki Ø51cm

### Dopuszczenie:

DNV, LR, ABS, GL, CWB, DB, TÜV, CE

### Rewizja / data:

NSSW SF-3A,  
Polski, 30.03.2020 rev 2