NOSA SERVICE
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

Combinação Arame Sólido + Fluxo

NOSA ARC 3NiMo 1 / NOSA FLUX FB

CLASSIFICAÇÃO NORMA
AWS A5.23/ASME SFA-5.23 EF3 / ISO 14174: SA FB 1 65 DC

DESCRIÇÃO
O arame **NOSA ARC 3NiMo 1** foi desenvolvido para utilização na soldagem de aços para reatores, aços navais e aços estruturais de alta resistência.
O **NOSA FLUX FB** é um fluxo básico com configuração de fluoreto, com alta basicidade e baixos níveis de impureza como **P** e **S**. Pode ser utilizado tanto em **CC** quanto em **CA**. Aplicado junto com arames de aço Carbono, baixa, média e alta liga. Apresenta excelentes resultados de tenacidade mesmo a baixas temperaturas.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA %							
	C	Si	Mn	P	S	Ni	Mo
ARAME	0,12	0,10	1,60	0,005	0,004	0,95	0,60
METAL DEPOSITADO	0,09	0,30	1,70	0,012	0,010	0,90	0,50

PROPRIEDADES MECÂNICAS (Como soldado)		
Limite de Escoamento	Resistência à Tração	Alongamento
560 Mpa	640 Mpa	20%

IMPACTO CHARPY	
A +20 °C	140 J
A -20 °C	100 J
A -60 °C	47 J

GRANULOMETRIA	**BASICIDADE**	**PRINCIPAIS ELEMENTOS (%)**
EM 760: 3 – 20 (0,3-2,0mm)	Mol-%=3,5% / Peso-%=2,6	SiO_2 + TiO_2=15 / CaO + MgO=35 / Al_2O_3 + MnO=20 / CaF2=26

Obs.: É recomendável que este FLUXO seja ressecado entre 300–350 ºC/2h antes da sua utilização.

DIÂMETRO (mm)	**VOLTAGEM (V)**	**CORRENTE (A)**
2,40 mm	27 – 35	350 – 450
3,20 mm	27 – 35	400 – 550
4,00 mm	27 – 35	450 - 600

.