

Fliess TIG WSG ER80S-Ni1

AWS A5-28: ER80S-Ni1

EN ISO 636-A: W 46 6 W3Ni1



Lavlegert tigtråd for sveising i lav temperatur applikasjoner.

Generell beskrivelse:

Fliess TIG WSG ER80S-Ni1 er en kobberbelagt solid tråd for TIG sveising. Typisk bruk er rørsveising med krav til lave temperaturer innenfor offshore, olje og gass sektoren. Max. Ni innhold er 1,0%. Kan brukes i lav temperatur applikasjoner ned til -60°C.

Sveisestillinger:



Strømart:

DC-

Gassmengde:

10-15 l/min.

Typiske kjemiske verdier i sveisetråd:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	V
0,09	0,67	1,08	0,006	0,014	0,01	0,00	0,87	0,015	0,002

Gasstype:

Argon

Mekaniske verdier i rent sveisemetall:

Brudd og flytegrense			Slagseighet
Flytegrense Mpa	Bruddgrense Mpa	Forlengelse %	Charpy V (J) -60 °C
>470	550 - 680	≥24	≥ 47

Retningsverdier Ampere (DC-):

Tråddiameter	1,6	2,0	2,4

Forpakkingsdata:

1,6mm x 1000mm x 3,0 kg
2,0mm x 1000mm x 3,0 kg
2,4mm x 1000mm x 3,0 kg

Godkjenninger:

CE

Referanse / dato:

Fliess TIG WSG ER80S-Ni1,
Norsk, 15.04.2026.