

Dato: 01.05.2014

Standarder: EN ISO 14343-A: W 22 9 3 N L EN ISO 14343-B: SS2209 AWS A5.9: ER2209 Mat.Nr.: 1.4462 Godkendelser: TÜV, ABS, DNV, GL, LR, CE	THERMANIT 22/09
--	------------------------

Produktbeskrivelse: TIG stænger, højlegeret, rustfri. Duplex rustfrit stål; modstandsdygtig over for interkrystallinsk korrosion og våd korrosion op til 250°C. God modstandsdygtighed over for spændingskorrosion i klor- og svovlbrinteholdige omgivelser. Højt Cr- og Mo-indhold giver modstand mod grubetæring.	Anvendelsesområder: Til samling og belægningsarbejde med matchende og lignende austenitiske stål/støbestål.
--	---

Typisk svejsemetalsammensætning:

[wt. - %]

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	N
0,02	0,4	1,7	22,5	3,2	8,8	0,15

Mekaniske egenskaber:

(uden varmebehandling; minimumsværdier ved omgivelsestemperatur)

Trækstyrke R _m :	720	[MPa]
Flydespænding R _{p0,2} :	600	[MPa]
Flydespænding R _{p1,0} :	650	[MPa]
Forlængelse (L=5d):	25	[%]
Slagstyrke (ISO-V) +20°C:	100	[J]

Beskyttelsesgas: I1 (EN ISO 14175)

Gentørring: -

Dimension:

Ø [mm]	Længde [mm]
1,6	1000
2,0	1000
2,4	1000
3,2	1000

Polaritet

=(+)~

Der tages forbehold for evt. fejl i informationsmaterialet.