

Spezieller Schweißdraht für rostfreie, warmfeste Stähle

# Inomax 2 Inomax 4

**BEST OF**  
**Technolit**

## VORTEILE

- 1. Stabil brennender Lichtbogen und erheblich weniger Schweißspritzer,**  
durch niob-stabilisiertes Schweißgut
- 2. Bessere Drahtförderung und optimale Stromübertragung zum Schweißdraht**  
durch die matt gezogene, rauere Drahtoberfläche
- 3. Gleichmäßigere Struktur und geringer konkaver Aufbau der Schweißnaht,**  
durch spezielle niob-stabilisierte Legierung und die rauere Oberfläche

## EIGENSCHAFTEN

Matt gezogene, rauere Oberfläche bringt zwei deutliche Vorteile:

Bessere Drahtförderung durch höhere Haftreibung an den Vorschubrollen

Weniger Kontaktunterbrechungen in der Stromdüse, da vorhandene Fremdstoffablagerungen wie Ziehwachse und Oxide nicht am Einlass der Stromdüse abgestreift, sondern mittransportiert und im Lichtbogen verbrannt werden



### INOMAX 2

**Normbezeichnung:** DIN EN 12072 - G 19 9 Nb  
DIN 8556 - SG X 5 Cr Ni Nb 19 9

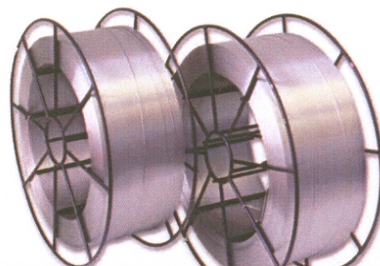
**Grundwerkstoffe:** 1.4541, 1.4550, 1.4552, 1.4948,  
1.4301, 1.4308, 1.4306

**Mechan. Gütewerte:** Zugfestigkeit: 590 MPa  
Streckgrenze: 390 MPa  
Bruchdehnung A<sub>5</sub>: 32%  
Kerbschlagarbeit: 85 Joule (+20°C)

**Geeignete Schutzgase:** DIN EN 439 M12-M13



Gleichstrom/Pluspol



### INOMAX 4

**Normbezeichnung:** DIN EN 12072 - G 19 12 3 Nb Si  
DIN 8556 - SG X 5 Cr Ni Mo Nb 19 12

**Grundwerkstoffe:** 1.4583, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4581, 1.4435,  
1.4408, 1.4404, 1.4301, 1.4306, 1.4308

**Mechan. Gütewerte:** Zugfestigkeit: 640 MPa  
Streckgrenze: 400 MPa  
Bruchdehnung A<sub>5</sub>: 35%  
Kerbschlagarbeit: 65 Joule (+20°C)

**Geeignete Schutzgase:** DIN EN 439 M12-M13



Gleichstrom/Pluspol

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
320 708	Inomax 2	0,8 mm	15 kg
320 710		1,0 mm	15 kg
320 712		1,2 mm	15 kg
320 908		0,8 mm	5 kg
320 910	Inomax 4	1,0 mm	5 kg
320 808		0,8 mm	15 kg
320 810		1,0 mm	15 kg
320 812		1,2 mm	15 kg

**Technolit**

Technolit® GmbH • Der Werkstattexperte • Industriestraße 8 • D-36137 Großenlüder/Germany

ITHAKIS STR. 63 GR-18233 RENTIS-PIRAEUS GRIECHENLAND  
TEL. 0030 210 49 000 64 FAX 210 49 000 72 info@techno-elit.gr

**N. 171**