

Sonderlegierung nach DIN EN ISO 3581  
**NOX 9000 Premium**



- Hochlegierte Universalelektrode, zum Einsatz besonders bei unbekanntem Stahlsorten
- Säurebeständig, dadurch auch bei sauren Medien anwendbar
- Wenige Nacharbeiten, da geringe Spritzerbildung und gute Schlackenablösung

**Eigenschaften:**

NOX 9000 Premium ist eine kernstabile Stabelektrode. Der zusätzliche Mo-Anteil erhöht die mech. Güterwerte, bei Steigerung der Rissicherheit für Verbindungs- und Auftragschweißungen an schwer schweißbaren Grundmaterialien. Das Schweißgut ist korrosionsbeständig und von hoher Festigkeit, plastisch, stoßfest, zäh, säure- und hitzebeständig von RT bis +300 °C, kurzzeitig bis +1000 °C.

**Einsatzbereiche:**

Klärwerke, Molkereien, Weinbau, Papierfabriken, Brauereien, Brunnenbau, Landwirtschaft

**Normbezeichnung:**

Sonderlegierung nach DIN EN ISO 3581

**Grundwerkstoffe:**

Schwer schweißbare Grundwerkstoffe mit- und untereinander z. B. hochkohlenstoffhaltiger Stahl, Werkzeugstahl, Federstahl, Stahlguss usw.

**Mechanische Güterwerte**

Streckgrenze:	600 MPa
Zugfestigkeit:	820 MPa
Dehnung:	25 %
Kerbschlagarbeit:	40 J (RT)

**Schweißpositionen**



**Stromart/Polung:**



Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße	Länge
123125	NOX 9000 Premium	ø 2,50 mm	300 mm
123132	NOX 9000 Premium	ø 3,25 mm	350 mm