

PHOENIX BLAU

Unlegierte, rutil-zellulose umhüllte Stabelektrode

Hauptmerkmal

Universell einsetzbare Stabelektrode für unlegierte Stähle mit einer Streckgrenze bis 420 MPa.





Eigenschaften	Produkt Vorteile	Kundennutzen
» Rutil-zellulose umhüllt	» Universell in allen Positionen einsetzbar	» Einfache Handhabung
» Konzipiert für einfaches Schweißen	» Heftschweißungen in schlechten Positionen » Gute Spaltüberbrückung	» Komplexe Bauteile einfacher schweißen » Geringere Vorbereitungstoleranzen
» Ausgewogener Lichtbogen	» Gut geeignet um rostige oder vorbeschichtete Bleche zu schweißen » Großer Zulassungsumfang	» Keine vorbereitenden Reinigungen notwendig » Zeit und Kostenersparnis » Für das Schweißen von Bauteilen für anspruchsvolle Industrien



Typische Anwendungen

- » Allgemeiner Stahlbau
- » Schiffsbau
- » Schlossereien

PHOENIX BLAU


Einteilung		Arbeitsdaten	
EN ISO 2560-A	AWS A5.1 / SFA-5.1	Schweißpositionen	Polarität
E 42 0 RC 1 1	E6013		

Typische chemische Zusammensetzung, Schweißgut, Gewichtsanteil %			
	C	Si	Mn
	0,09	0,35	0,5

Mechanische Eigenschaften, Schweißgut (typische Einzelwerte)						
	Zustand	Streckgrenze $R_{p0.2\%}$ MPa	Zugfestigkeit R_m MPa	Dehnung A ($L_0 = 5d_0$) %	CVN Kerbschlagzähigkeit ISO-V KV J	
					20 °C	0 °C
	Unbehandelt, Schweißzustand	440 (≥ 420)	540 ($\geq 500 - 640$)	22 (≥ 20)	80	55 (≥ 47)

Zu schweißende Stähle	
EN	ASTM
S235JRG2 - S355J2; GS-38; GS-45; St35; St45; St35.8; Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH; Schiffbaustähle entspr. Zulassungsgrad 2; Feinkornbaustähle bis P355N; schweißgeeignete Beton-Stähle (Rippen-Torstahl).	ASTM A36 u. A53 Gr. alle; A106 Gr. A, B, C; A135 Gr. A, B; A283 Gr. A, B, C, D; A366; A285 Gr. A, B, C; A500 Gr. A, B, C; A570 Gr. 30, 33, 36, 40, 45; A607 Gr. 45; A668 Gr. A, B; A907 Gr. 30, 33, 36, 40; A935 Gr. 45; A936 Gr. 50; API 5 L Gr. B, X42 - X52

Zulassungen
TÜV (00425), DB (10.014.86), ABS, BV, LR, DNV GL, CE

Kartonverpackung	
	Gewicht: ~ 4,1 kg Durchmesser 2,0 x 250 mm 2,5 x 250 mm 2,5 x 350 mm 3,2 x 350 mm 4,0 x 350 mm 4,0 x 450 mm 5,0 x 450 mm