

OK GoldRox



OK GoldRox ist eine universell einsetzbare Rutillzellulose-Elektrode für alle Schweißpositionen, insbesondere auch Fallnähte (PG) und Überkopposition (PE). Sehr gutes Zünden und Wiederzünden bei guter Spaltüberbrückung, daher auch für das Heften bestens geeignet. Sehr stabiler Lichtbogen mit geringer Spritzerneigung, sehr poreunempfindlich auch bei Primer und Zunder. Besonders leicht verschweißbar, geeignet für Heimwerker und erfahrene Schweißer. Allstrom-Elektrode, bevorzugt am Minuspol zu verschweißen, schweißt aber auch am Pluspol und an Schweißtrafos mit min. 50 V Leerlaufspannung. Die Schlacke ist sehr leicht entfernbar, geringer Putzaufwand. Empfohlen für den Einsatz als Heft- und Montage-Elektrode im Metallbau, leichten Stahlbau, Tankbau und Schiffbau. OK GoldRox ist unverwechselbar an der gelben Umhüllung erkennbar, ausgerüstet mit einer Zündhilfe. Verfügbar in verschiedenen Verpackungsgrößen in voll recyclebarer Verpackung. Rutillzellulose-Elektrode für alle Schweißpositionen, insbesondere auch Fallnähte (PG) und Überkopposition (PE).

Klassifikationen:	EN ISO 2560-A: E 42 0 RC 1, SFA/AWS A5.1: E6013
Zulassungen/ Eignungsprüfungen:	CE (EN 13479), UKCA (EN 13479), ABS 2, DNV 2, BV 2, LR 2, DB 10.039.48, TÜV 19622

Die Gültigkeit von Zulassungen und Eignungsprüfungen ist im Bedarfsfall mit ESAB abzustimmen.

Schweißstrom:	=(+), ~
Umhüllungstyp:	Rutil-zellulose-umhüllt

Typische Festigkeitseigenschaften

Zustand	Streckgrenze	Zugfestigkeit	Dehnung
ISO			
Unbehandelt	450 MPa	520 MPa	26 %

Typische Kerbschlagzähigkeit

Zustand	Prüftemperatur	Kerbschlagarbeit KV
ISO		
Unbehandelt	0°C	60 J

Typische Schweißgutrichtanalyse %

C	Mn	Si
0.08	0.60	0.40

Leistungsdaten

Durchmesser	Schweißstrom	Spannung	kg Schweißgut pro kg Elektroden	Elektroden-Anzahl / kg Schweißgut	Abschmelzzeit/ Elektrode bei 90% I max	Abschmelzleistung bei 90% I max
2.0 x 350 mm	50-70 A	25 V	0.60	172	38 s	0.5 kg/h
2.5 x 350 mm	60-90 A	25 V	0.62	91	44 s	0.8 kg/h
3.2 x 350 mm	90-140 A	24 V	0.59	59	57 s	1.1 kg/h
4.0 x 350 mm	110-185 A	26 V	0.58	40	64 s	1.4 kg/h