

## Stabelektroden EUOTRODE® E 7270

Normbezeichnung:

EN 499 AWS A 5.5

E 46 4 B 42 H5 E8018-G

**Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** • Basisch umhüllte Stabelektrode • Sehr gute Schweiß-eigenschaften für niedriglegierte Stähle hoher Festigkeit; sehr reines Schweißgut • Hohe Zähigkeit auch bei tiefen Temperaturen; Ausbringung ca. 115 %; für Zwangslagen geeignet • Einsetzbar im Maschinen-, Behälter- und Eisenbahnoberbau • Schwefelhaltige Stähle wie Automatenstähle sind gut zu verarbeiten • Geeignet für hoch C-haltige Stähle • Rücktrocknung: 2 h 250-350° C

**Grundwerkstoffe:** E295, E335, E360, GS-45 - GS-60, P295GH, P355GH, Feinkornbaustähle bis S420N.

Richtanalyse des Schweißgutes %:

C	Si	Mn
0,07	0,35	1,60

Mechanische Gütewerte des Schweißgutes nach EN 1597-1:

(Mindestwerte bei Raumtemperatur)

Wärmebehandlung:	U	S	N
0,2 %-Dehngrenze:	470	450	300 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit:	540	520	450 N/mm <sup>2</sup>
Dehnung (L <sub>0</sub> =5d <sub>0</sub> ):	22	25	28 %
Kerbschlagarbeit ISO-V-Probe [J]:	120	130	140
Kerbschlagarbeit ISO-V-Probe [J] (-40° C):	47	47	-

Schweißposition: Stromart: 

## Zulassung/Eignungsprüfung:

Bei Bedarf bitte den aktuellen Prüfungsumfang anfordern

Preise zzgl. tagesaktueller Teuerungs- (TZ), Legierungs- (LZ) oder Rohmaterialzuschläge

Art.-Nr.	Abmessung (Ø x L) mm	Inhalt je Paket Stück	Gewicht je Paket kg	Schweißstrom A
S 605 054	5,0 x 450	60	6,3	190 - 270
S 605 050	2,5 x 350	190	4,4	75 - 100
S 605 051	3,2 x 350	125	4,7	115 - 150
S 605 052	3,2 x 450	125	6,2	115 - 150
S 605 053	4,0 x 450	90	6,2	130 - 200



## Sie suchen einen Partner...

...der Ihnen Lösungen im Bereich der Schweißtechnik aus einer Hand bietet und Sie mit seinem Know-how unterstützt?

### Fragen Sie Ihren Fachberater!

Partnerschaftliche Zusammenarbeit führt zum Erfolg, wenn sich Kenntnisse und Fähigkeiten zu Ihrem Vorteil ergänzen.

### Das Ergebnis:

- Ein qualitativ hochwertiges Produktangebot für die gesamte Schweiß- und Schneidtechnik
- Ein umfassendes und flexibles Servicepaket
- Die Verlässlichkeit eines kompetenten Partners
- Optimale Lieferbereitschaft
- Stabile Preisvorteile

Ihr **SCHWEISS RING**-Fachberater hilft Ihnen gerne weiter.