



**LINCOLN**<sup>®</sup>  
**ELECTRIC**

# OMNIA 46

Die bewährte Rutilelektrode  
Universal einsetzbar



# OMNIA 46

AWS A5.1 E 6013  
ISO 2560-A E 42 0 R 11

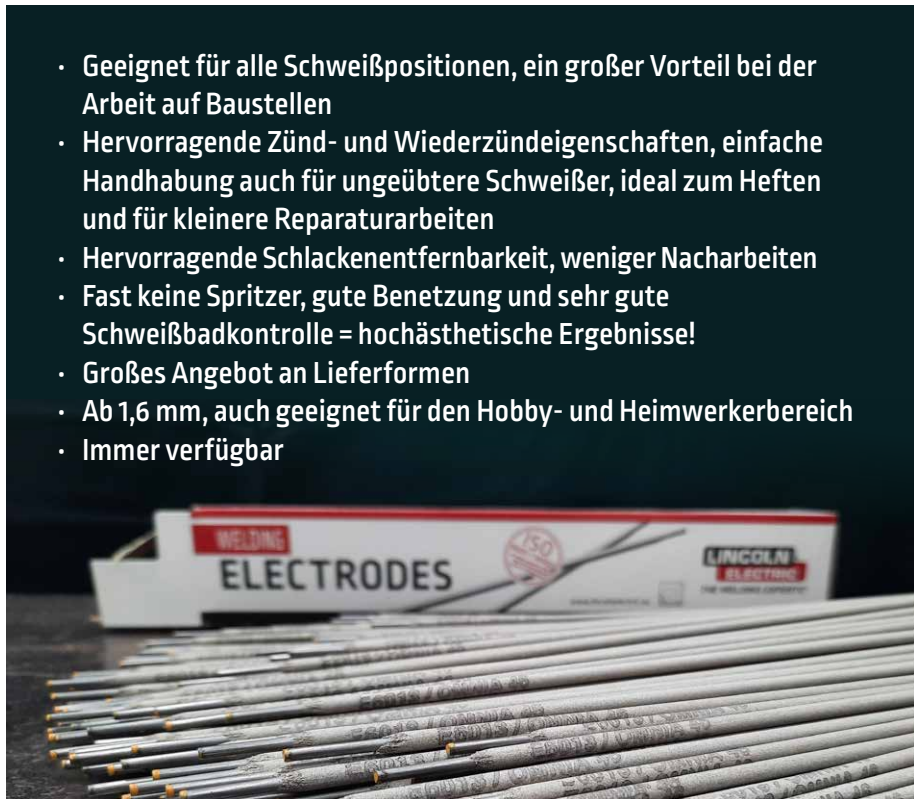
**LINCOLN**  
**ELECTRIC**

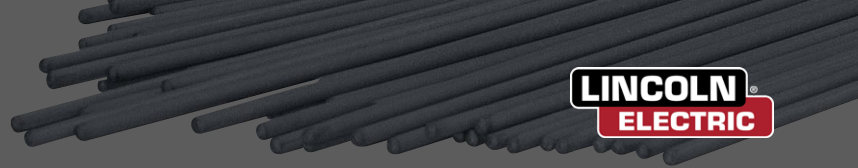
## ■ Alles erledigt mit Omnia 46 2.0



Seit 30 Jahren  
die Rutil-  
elektrode  
Nummer 1  
bei Lincoln Electric

- Geeignet für alle Schweißpositionen, ein großer Vorteil bei der Arbeit auf Baustellen
- Hervorragende Zünd- und Wiederzündigenschaften, einfache Handhabung auch für ungeübtere Schweißer, ideal zum Heften und für kleinere Reparaturarbeiten
- Hervorragende Schlackenentfernbarkeit, weniger Nacharbeiten
- Fast keine Spritzer, gute Benetzung und sehr gute Schweißbadkontrolle = höchstästhetische Ergebnisse!
- Großes Angebot an Lieferformen
- Ab 1,6 mm, auch geeignet für den Hobby- und Heimwerkerbereich
- Immer verfügbar





## Bedarfsgerecht einkaufen

Umfassendes Angebot an Lieferformen

Artikel-Nr.	Produkt	Durchmesser	Länge	Verpackung	Gewicht in kg	Anzahl
599993-1	OMNIA 46	1.60	250	LINC-PACK	0,8	140
609068	OMNIA 46	2.00	300	LINC-PACK	1	94
609070	OMNIA 46	2.50	350	LINC-PACK	1	52
609093	OMNIA 46	3.20	350	LINC-PACK	1	33
800358-1	OMNIA 46	2.50	350	CBOH	2,1	110
800372-1	OMNIA 46	3.20	350	CBOH	2,3	75
599993	OMNIA 46	1.60	250	CBOX	0,8	130
609059-1	OMNIA 46	2.00	300	CBOX	4,0	390
609060	OMNIA 46	2.50	350	CBOX	4,8	250
609061	OMNIA 46	3.20	350	CBOX	5,3	175
609062	OMNIA 46	3.20	450	CBOX	6,2	150
609063	OMNIA 46	4.00	350	CBOX	5	102
609064	OMNIA 46	4.00	450	CBOX	5,9	93
609065	OMNIA 46	5.00	450	CBOX	5,8	56



**Seit 30 Jahren  
die Rutil-  
elektrode  
Nummer 1  
bei Lincoln Electric**

## Vorteile:

- Rutile Universalelektrode für alle Schweißpositionen, ausgezeichnet für Fall- und Steignähte
- Geeignet für saubere und angerostete Teile
- Kleinere Durchmesser eignen sich hervorragend für Heimwerker.
- Fast keine Spritzer, gute Benetzung und sehr gute Schweißbadkontrolle.
- Weicher Lichtbogen, einfache Handhabung, hervorragendes Nahtaussehen
- Geeignet für Transformatoren mit niedriger Leerlaufspannung (min. OCV 42 V)

## Chemische Zusammensetzung (W%), typische Werte, reines Schweißgut

C	Mn	Si
0.06	0.5	0.45

## Mechanische Eigenschaften des reinen Schweißgutes, typische Werte

Re, MPa	Rm, MPa	A, %	CVN @0°C, J
460	570	27	65

## Schweißpositionen (ISO/ASME)



PA/1G



PB/2F



PC/2G



PF/3Gu



PE/4G



PH/5Gu



PG/3Gd



PJ/5Gd

### RICHTLINIEN FÜR DEN KUNDENDIENST

Die Geschäftstätigkeiten der Lincoln Electric Company® sind die Herstellung und der Verkauf hochwertiger Schweißanlagen, Schweißmaterialien sowie Brennschneideanlagen. Dabei ist es stets unser Ziel, den Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden und ihre Erwartungen zu übertreffen. Kunden wenden sich regelmäßig an Lincoln Electric, um sich über den Einsatz unserer Produkte beraten zu lassen. Unsere Mitarbeiter bemühen sich nach bestem Wissen und auf der Grundlage der ihnen von den Kunden zur Verfügung gestellten Informationen, sachgerechte Antworten zu geben. Unsere Mitarbeiter haben jedoch nicht die Möglichkeit, die bereitgestellten Informationen oder die technischen Anforderungen an die jeweilige Schweißanwendung zu überprüfen. Deshalb kann Lincoln Electric keinerlei Zusicherungen und Garantien im Zusammenhang mit herausgegebenen Informationen und Empfehlungen geben und übernimmt keine Haftung. Die Herausgabe von Informationen und Empfehlungen führt nicht zur Gewährung, Erweiterung oder Modifikation von Garantien im Hinblick auf unsere Produkte. Jedwede expliziten oder impliziten Garantien im Zusammenhang mit Informationen und Empfehlungen, einschließlich jedweder impliziter Zusicherungen im Hinblick auf normalen Gebrauch oder die Eignung für einen bestimmten Zweck werden ausdrücklich ausgeschlossen.

Lincoln Electric geht gern auf die Bedürfnisse und Wünsche seiner Kunden ein, jedoch obliegen Auswahl und Einsatz der einzelnen von Lincoln Electric verkauften Produkte ausschließlich der Entscheidung des Käufers. Dieser bleibt auch der alleinige Verantwortliche für die entsprechenden Entscheidungen. Die Ergebnisse der Anwendung von Herstellungsverfahren und Serviceanforderungen unterliegen vielen Variablen außerhalb des Einflussbereichs von Lincoln Electric.

Änderungen vorbehalten. Diese Informationen sind nach unserem besten Wissen zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Aktualisierte Informationen finden Sie auf unserer Website [www.lincolnelectric.com/de-de/](http://www.lincolnelectric.com/de-de/).



[www.lincolnelectric.com/de-de/](http://www.lincolnelectric.com/de-de/)

**LINCOLN**  
**ELECTRIC**