



DIN EN ISO 24373  
EN ISO 3677  
vormals EN1044  
vormals DIN 8513

Cu7730  
B-Cu48ZnNi(Si)-890/920  
CU305  
L-CuNi10Zn42

Zusammensetzung  
Schmelzbereich  
Dichte (kg/dm<sup>3</sup>)  
Betriebstemperatur

Cu 48,0 % / Ni 10,0 % / Si 0,3 % / Rest Zn  
890 – 920 °C  
8,7  
max. 300 °C (ohne Festigkeitsabfall)

#### Mechanische Richtwerte der Lötnaht:

<b>Zugfestigkeit</b>	450 MPa
<b>Bruchdehnung</b>	15 %
<b>Brinell-Härte (2,5/62,5)</b>	130 HB

#### **Lieferform**

2,0mm Ø Stäbe 500mm lang  
3,0mm Ø Stäbe 500mm lang  
4,0mm Ø Stäbe 500mm lang

#### **Anwendung**

Neusilberhartlot, nickelhaltig, spaltfüllend, schnellfließend, keine Nacharbeit nötig, zum Flamm- und Induktionslöten; Lötverbindungen von hoher Festigkeit bei Stahl, Stahlrohrmöbel, Panzerung von Ventilsitzen, Vorrichtungsbau.

#### **Wichtige Grundwerkstoffe:**

Stahl

#### **Verfahren:**

Flamm- und Induktionslöten

#### **Flussmittel:**

Silox F 2 Schweiß- und Hartlötpulver,  
Silox F 1 Schweiß- und Hartlötpaste

Unsere Angaben über Produkte und Verfahren beruhen auf umfangreichen, langjährigen Erfahrungen. Wir vermitteln diese Erkenntnisse in Wort und Schrift nach bestem Wissen. Das entbindet den Anwender jedoch nicht davon, unsere Zusatzwerkstoffe, Flussmittel und Verfahren auf ihre Verwendung für den eigenen Gebrauch selbstverantwortlich zu prüfen und sachgemäß zu verarbeiten. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für Anwendungen und Verfahrensweisen die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Im Schadensfall beschränkt sich unsere Haftung auf denjenigen Umfang wie er in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung geregelt ist. Allgemeine Geschäftsbedingungen ersichtlich unter [www.oegussa.at](http://www.oegussa.at). Unsere Produkte dürfen nur von befugten und befähigten Personen in Firmen oder konzessionierten Gewerbebetrieben verarbeitet werden. Silox® Marke von Ögussa Ges.m.b.H.

**ÖGUSSA Löttechnik, Österreichische Gold- und Silber-Scheideanstalt Ges.m.b.H.**

Liesinger-Flur-Gasse 4, 1230 Wien | Austria, T +43186646-4210, F -4224, [loettechnik@oegussa](mailto:loettechnik@oegussa), [www.oegussa.at](http://www.oegussa.at)