

# OMNIWELD 600

Die cadmiumfreie Silberlegierung nach DIN 8513 für den generellen Gebrauch. Zum Verbinden aller Metalle mit- und untereinander (außer Aluminium). Problemlose Verarbeitung auch bei verschmutztem Grundmaterial. Daher besonders in der innerbetrieblichen Instandhaltung einsetzbar.

## Anwendungsmöglichkeiten

Reparatur und Herstellung von Rohrleitungssystemen, im Apparate- und Maschinenbau, in der Elektroindustrie, zur Herstellung und Reparatur von Hartmetallwerkzeugen. Entwickelt für Kupfer, Bronze, Messing, Edelstahl usw.

## Gebrauchsanweisung

Falls erforderlich, Werkstückoberfläche metallisch reinigen, Kanten brechen und mit OMNI-Flux bestreichen. Zu verarbeitende Teile auf ca. 250 °C vorwärmen. Bei Verarbeitung Brennereinstellung neutral bis leichter Gasüberschuss. Der Abstand des Flammkegels zum Werkstück sollte 2 cm betragen. Erwärmung der Lötstelle auf Verbindungstemperatur. Diese ist erreicht, wenn das aufgetragene Flussmittel OMNIFLUX zu schmelzen beginnt. Brenner und Lötstab in der gewünschten Richtung führen und Lot abschmelzen. Nach dem Löten auf ca. 200 °C abkühlen lassen und die Flussmittelreste mit Wasser abwaschen.

### Abmessungen

1,5 x 500 mm  
2,0 x 500 mm  
3,0 x 500 mm

### Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit: ca.: 360 - 420 N/mm<sup>2</sup>  
Dehnung (5d): ca.: 18 - 24 %  
Härte: ca.: 100 HB(Brinell)

### Zusammensetzung des Schweißgutes

Ag Cu Sn Zn Stabilisatoren

### Elektrische Leitfähigkeit 12

### Verarbeitungstemperatur 560° C - 680° C

### Brennereinstellung

neutral bis leichter Gasüberschuss

OMNIWELD 600 ist auch als ummanteltes Lot - OMNIWELD 600 F - und als cadmiumhaltige Legierung - OMNIWELD 600 CD F - OMNIWELD 600 CD - in den gleichen Abmessungen erhältlich.

### Kennblätter, Zulassungen:

Falls erforderlich, können Sie außer dieser Produktinformation das Kennblatt, die Zulassungen sowie das Sicherheitsdatenblatt erhalten.

### Änderungen:

Auch dieses Produkt optimieren wir ständig, was zu Veränderungen der Legierungsbestandteile führen kann.