

# FONTARGEN A 320

## Silberhartlot cadmiumfrei



ISO 17672:	Ag 145
DIN EN 1044:	AG 104
DIN 8513:	L-Ag45Sn
EN ISO 3677:	B-Ag45CuZnSn-640/680
AWS A 5.8:	BAg-36

### Zusammensetzung, Richtanalyse (Gew.-%):

Ag	Cu	Zn	Sn
45	27	25,5	2,5

### Technische Angaben:

Arbeitstemperatur:	670 °C
Schmelzbereich:	640 - 680 °C
Spezifisches Gewicht:	9,2 g/cm <sup>3</sup>
Zugfestigkeit:	350 - 430 N/mm <sup>2</sup>
Dehnung:	12 %
Elektrische Leitfähigkeit:	13 Sm/mm <sup>2</sup>

### Eigenschaften / Anwendung:

Cadmiumfreies Silberlot zum Spaltlöten von legiertem und unlegiertem Stahl, Nickel und Nickellegierungen, Temperguss, Kupfer und Kupferlegierungen. Zugelassen für die Kupferrohrinstallation nach DVGW-Arbeitsblatt GW 2 und für den Einsatz im Meerwasser nach Marinenorm VG 81245, Teil 3 geeignet. Das Silizium im Lot kann beim Löten von Kohlenstoffstählen die mechanischen Gütewerte senken. Für Lötstellen mit Betriebstemperaturen bis 200 °C geeignet.

### Wärmequellen:

Acetylenbrenner, Luft-Gas-Brenner, Induktions- und Widerstandserwärmung

### Flussmittel:

F 300 - Serie

### Zulassungen:

DVGW-Arbeitsblatt GW 2  
Marinenorm VG 81245, Teil 3

### Lieferform:

Stäbe blank	Stäbe umhüllt	Draht	Folie	Formteile	Pulver	Paste
<input checked="" type="checkbox"/>						

13/10/JL/1