



# Lote

- Cadmiumfreie Kupfer/Silber/Phosphor-Lote
- Lote mit hohem Silberanteil
- Cadmiumfreie Lote mit hohem Silberanteil
- Flussmittel



# Die Empfehlungen von Climalife



| % Ag | Durchm. | Cadmiumfrei |                      | Cadmiumhaltig |                    |
|------|---------|-------------|----------------------|---------------|--------------------|
|      |         | Blank       | Mit Um-<br>mantelung | Blank         | Mit<br>Ummantelung |
| 55   | 2       |             | L-Ag<br>55SNFFLEX    |               |                    |
| 45   | 2       | L-Ag45SN    | L-Ag<br>45SNFFLEX    | L-Ag45CD      |                    |
| 40   | 2       |             |                      | L-Ag40CD      | L-Ag<br>40CDFFLEX  |
| 30   | 2       |             |                      | L-Ag30CD      | L-Ag<br>30CDFFLEX  |
| 15   | 2 und 3 | L-Ag15P     |                      |               |                    |
| 5    | 2 und 3 | L-Ag5P      |                      |               |                    |
| 2    | 2 und 3 | L-Ag2P      |                      |               |                    |



## Montageverbindung zwischen den Werkstoffen

|  | Kupfer/<br>Kupfer | Messing/<br>Kupfer | Messing/<br>Messing | Stahl/<br>Stahl | Stahl/<br>Kupfer | Stahl/<br>Edelstahl | Messing/<br>Edelstahl |
|--|-------------------|--------------------|---------------------|-----------------|------------------|---------------------|-----------------------|
|  |                   |                    |                     |                 |                  |                     |                       |
|  |                   |                    |                     |                 |                  |                     |                       |
|  |                   |                    |                     |                 |                  |                     |                       |
|  |                   |                    |                     |                 |                  |                     |                       |
|  |                   |                    |                     |                 |                  |                     |                       |
|  |                   |                    |                     |                 |                  |                     |                       |
|  |                   |                    |                     |                 |                  |                     |                       |
|  |                   |                    |                     |                 |                  |                     |                       |
|  |                   |                    |                     |                 |                  |                     |                       |

 **Lebensmittel-  
kontakt**

 **geringer  
Spalt**

 **mittlerer  
Spalt**

 **großer  
Spalt**

# Lote

Lotlegierung für die Komponenten der Kältetechnik



## Cadmiumfreie Kupfer/Silber/Phosphor-Lote:

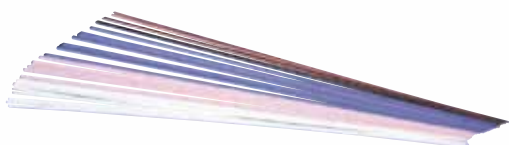
Sie bieten folgende Vorteile: geringere Schmelztemperatur als Zwei-Komponenten-Lote, besseres Fließen, Verbesserung der Leitfähigkeit, der Legierung und der Festigkeit an Punkten mit wechselnder Belastung.



1007

## Lote mit hohem Silberanteil

Sie bieten eine erhöhte mechanische Festigkeit mit guter Längendehnung und erlauben die Herstellung von Lotverbindungen zwischen Metallen mit unterschiedlichen Dehnungsmerkmalen.



## Cadmiumfreie Kupfer/Silber/Phosphor-Lote

| Ref.              | Produkte        | % Ag | Durchmesser | Verpackung |
|-------------------|-----------------|------|-------------|------------|
| <b>• Blanklot</b> |                 |      |             |            |
| <b>41</b>         | HARTLOT L-Ag15P | 15   | 2 mm        | Box 1 kg   |
| <b>1064</b>       | HARTLOT L-Ag15P | 15   | 3 mm        | Box 1 kg   |
| <b>38</b>         | HARTLOT L-Ag5P  | 5    | 2 mm        | Box 1 kg   |
| <b>1065</b>       | HARTLOT L-Ag5P  | 5    | 3 mm        | Box 1 kg   |
| <b>32</b>         | HARTLOT L-Ag2P  | 2    | 2 mm        | Box 1 kg   |
| <b>1066</b>       | HARTLOT L-Ag2P  | 2    | 3 mm        | Box 1 kg   |

## Lote mit hohem Silberanteil

| Ref.                                 | Produkte             | % Ag | Durchmesser | Verpackung |
|--------------------------------------|----------------------|------|-------------|------------|
| <b>• Blanklot</b>                    |                      |      |             |            |
| <b>58</b>                            | HARTLOT L-Ag45CD     | 45   | 2 mm        | Box 1 kg   |
| <b>51</b>                            | HARTLOT L-Ag40CD     | 40   | 2 mm        | Box 1 kg   |
| <b>44</b>                            | HARTLOT L-Ag30CD     | 30   | 2 mm        | Box 1 kg   |
| <b>• Lot mit dünner Beschichtung</b> |                      |      |             |            |
| <b>55</b>                            | HARTLOT L-Ag40CDFLEX | 40   | 2 mm        | Box 1 kg   |
| <b>49</b>                            | HARTLOT L-Ag30CDFLEX | 30   | 2 mm        | Box 1 kg   |
| <b>53</b>                            | HARTLOT L-Ag 40CDF   | 40   | 2 mm        | Box 1 kg   |
| <b>46</b>                            | HARTLOT L-Ag 30CDF   | 30   | 2 mm        | Box 1 kg   |



## Cadmiumfreie Lote mit hohem Silbergehalt

| Ref.                                 | Produkte                    | % Ag | Durchmesser | Verpackung |
|--------------------------------------|-----------------------------|------|-------------|------------|
| <b>• Blankes Lot</b>                 |                             |      |             |            |
| 64                                   | HARTLOT L-Ag45SN            | 45   | 2 mm        | Box 1 kg   |
| <b>• Lot mit dünner Beschichtung</b> |                             |      |             |            |
| 70                                   | HARTLOT L-Ag55SNFFLEX       | 55   | 2 mm        | Box 1 kg   |
| 66                                   | HARTLOT L-Ag45SNFFLEX       | 45   | 2 mm        | Box 1 kg   |
| <b>• Flussmittel</b>                 |                             |      |             |            |
| 286                                  | FLUSSMITTEL SUPERFLUX PUDER |      |             | Dose 250 g |
| 287                                  | FLUSSMITTEL SUPERFLUX PASTE |      |             | Dose 250 g |

Vgl. Materialsortiment für die Ausführung.



Im Interesse der Gesundheit der Nutzer empfiehlt Climalife cadmiumfreie Lote gemäß der Verordnung vom 15. März 2007 in Abänderung der Verordnung vom 7. August 1997, über die Beschränkungen, der Vermarktung und der Verwendung bestimmter Produkte, die Gefahrstoffe enthalten.



Cadmiumfreie Lote mit hohem Silbergehalt werden immer dann empfohlen, wenn die Arbeitsbedingungen den Einsatz von Cadmium nicht erlauben (Hygiene und Arbeitsschutz), insbesondere beim Einsatz in der Lebensmittelindustrie, wo die Verwendung von Cadmium verboten ist.



286



64