



Bicos de contato

Desempenho, qualidade e confiabilidade

Durante anos o cobre fosfórico desoxidado tem sido o material de escolha para bicos de contato, devido ao seu baixo custo e disponibilidade. Fabricantes de equipamentos (OEMs) usam este material para a fabricação dos seus bicos. Luvata desenvolveu uma linha de cobre por dispersão (DSC) para aplicações mais exigentes que tenham características de alta resistência ao desgaste e ao amolecimento.

Opções de ligas sob medida para a sua aplicação:

- **Cobre reforçado por dispersão (DSC)**
- Cobre Cromo Zircônio (CuCrZr)
- Cobre Desoxidado Fósforo (DHP)



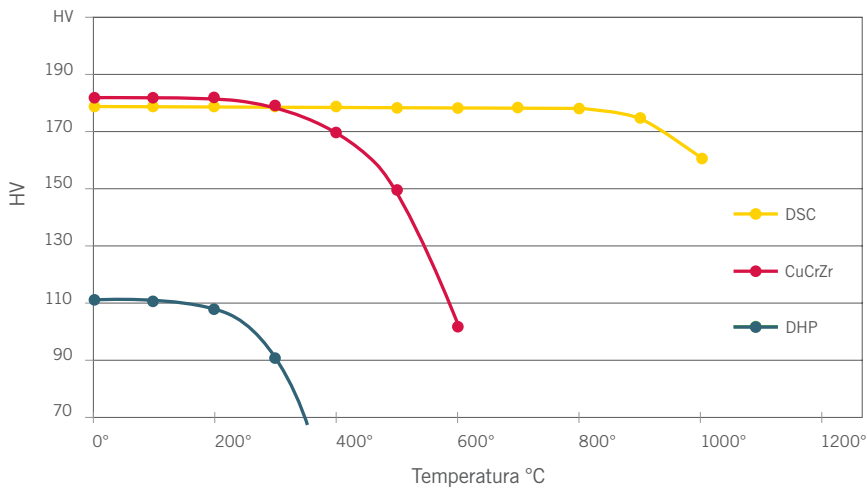
Sobre a Luvata

A Luvata é líder mundial na fabricação de soluções metálicas e serviços de engenharia relacionados a indústrias como energia renovável, automotiva, saúde e geração e distribuição de energia. O sucesso contínuo da empresa é atribuído à sua longevidade, excelência tecnológica e estratégia de construir parcerias além dos metais. Empregando mais de 1.400 funcionários em 6 países, a Luvata trabalha em parceria com clientes como ABB, CERN, Siemens e Toyota. A Luvata é uma empresa do grupo Mitsubishi Materials Corporation.

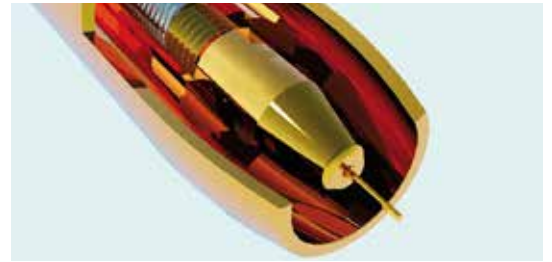
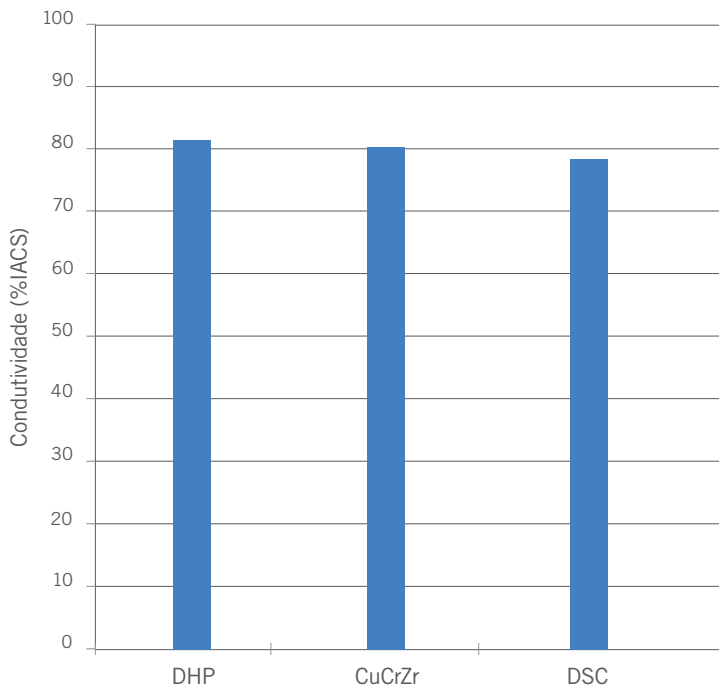
A comparação das ligas

Para aqueles que necessitam de performance em um bico de contato, nossa liga de cobre (DSC) é insuperável em qualidade e confiabilidade. Em aplicações controladas nossos bicos em DSC forneceram até 5X a vida de um bico de contato DHP padrão. O bico DSC mantém a sua dureza a temperaturas elevadas e possui excelente durabilidade.

Comparação da condutividade do bico 20°C



Comparação da condutividade da ponteira 20°C



Opções de materiais:

- (E) Cobre reforçado por dispersão (DSC)
- (A) Cobre Cromo Zircônio (CuCrZr)
- (D) Cobre Fosfórico Desoxidado (DHP)

Itens padrão para identificação e tamanho do material

MTXXXX.X-XX-XXX

Material
Comprimento do bico de contato (mm)
Tamanho do arame (mm)

Luvata Ohio Inc.
1376 Pittsburgh Drive
Delaware
Ohio 43015
USA
Tel: +1 740 363 1981

Luvata Welwyn Garden Ltd.
Centrapark
Bessemer Road
Welwyn Garden City
Hertfordshire AL7 1HT
United Kingdom
Tel: +44 1707 379789

MM Metal Products Suzhou
53 Sanzhuang Street
Weiting Town
Suzhou Industrial Park
Jiangsu Province
215121 China
Tel: +86 512 6285 1018

Luvata Sao Paulo
Avenida dos
Autonomistas, nº 4.900
Galpão PR406-B
06194-060
Osasco - SP, Brazil
Tel: +55 11 3513 2003



luvata.com