



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY

# PRODUTOS PARA LOJAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO



HARRIS 0

HARRIS 0

HARRIS 2

HARRIS 5

HARRIS 15





# LIGAS FOSFOROSAS

## FOSCOPER E SILFOSCOPER



Embalagens Sticktube

A linha de Foscooper e Silfoscooper Harris, em varetas redondas ou planas, recebe o nome gravado que identifica a liga e o teor de prata, assegurando a garantia de origem do produto.

Com muito mais segurança e transparência, aumenta a confiança entre o refrigerista e o lojista.

As embalagens "StickTube" protegem o produto e possuem a quantidade ideal para manuseio e transporte.

Seus benefícios são requisitados e reconhecidos pelos profissionais de refrigeração de mais de 90 países. Agora também para os profissionais brasileiros.

## CARACTERÍSTICAS

- Maior controle de qualidade
- Originalidade assegurada
- Proteção contra falsificações (Teor de Prata)
- Matérias-primas rigorosamente controladas
- Desempenho superior e estável
- Fácil identificação em caso de mistura com outras varetas de aparências semelhantes

## VARETAS BANHADAS

x

## MEIO AMBIENTE



O Brasil é um dos poucos países onde ainda se faz uso de varetas de Foscooper banhadas. Esse banho na cor prata é utilizado em processos antigos de fabricação da solda, em que são utilizados muitos produtos químicos que geram contaminação do metal de solda e deixam a vareta com um aspecto muito ruim. O banho é uma forma de dar ao produto um melhor aspecto.

O banho não tem qualquer influência positiva ou negativa no processo e resultado da brasagem, porém pode ser agressivo à saúde do mecânico que o utiliza, além de ser um agente extremamente agressivo ao meio ambiente por ser à base de cianetos.

Proteja a si mesmo e ao meio ambiente. Prefira o uso dos produtos Harris, fabricados com a mais alta tecnologia que permite a eliminação do banho e de produtos químicos em seu processo.



*\*Temos também a opção de vareta sem gravação.*

## FOSCOPER

PRODUTO	TEOR DE Ag	DIÂMETRO (mm)	EMBALAGEM	INTERVALO DE FUSÃO
FOSCOPER BANHADO	0%	2,40	Múltiplos de 5kg	710 - 820
FOSCOPER BANHADO	0%	3,25	Múltiplos de 5kg	710 - 820
HARRIS 0	0%	Flat	Múltiplos de 5kg Sticktube: 28 unid.	710 - 820

## SILFOSCOPER

HARRIS 2	2%	2,50	Múltiplos de 5kg Sticktube: 24 unid.	645 - 825
HARRIS 2	2%	3,25	Múltiplos de 5kg Sticktube: 14 unid.	645 - 825
HARRIS 5	5%	2,50	Múltiplos de 5kg Sticktube: 24 unid.	645 - 815
HARRIS 5	5%	3,25	Múltiplos de 5kg Sticktube: 14 unid.	645 - 815
HARRIS 15	15%	3,25	Múltiplos de 5kg Sticktube: 14 unid.	645 - 800

## ZINCAFLUX®



Fluxo interno não corrosivo

Zincaflux é uma liga que trabalha à baixa temperatura (400°C). As varetas com fluxo interno não corrosivo permitem a fácil brasagem de alumínio com alumínio e alumínio com cobre.

O resíduo de fluxo não se desprende nem absorve umidade e, como não é corrosivo, dispensa limpeza posterior e não contamina o sistema de refrigeração e ainda evita a corrosão galvânica nas uniões de cobre com alumínio.

O fluxo interno não se perde no manuseio e evita problemas de desoxidação no processo de brasagem.

### A SOLUÇÃO PARA UNIR

ALUMÍNIO + COBRE    ALUMÍNIO + ALUMÍNIO

QUANTIDADE VARETA/STICKTUBE	QUANTIDADE STICKTUBE/CAIXA
08	15

## SUPER FLUXO®



Super Fluxo® Prata - Embalagem 80g.

### SUPER FLUXO PRATA 80G

- O mais famoso e reconhecido **Super Fluxo® para Solda Prata da Harris**, agora em embalagem de 80g.
- Quantidade ideal para trabalhos em campo.
- Matérias-primas de origem comprovada.



Dedicados aos processos de brasagem, os fluxos Harris atuam na desoxidação do metal base, permitindo maior fluidez e penetração do metal de adição. A embalagem em material PET proporciona muito mais resistência. Possui um lacre inviolável, garantindo a segurança do transporte e do armazenamento.



### SUPER FLUXOS

SUPER FLUXO®	FAIXA DE ATUAÇÃO (°C)	FORMAS	COR DO FLUXO	APLICAÇÕES BÁSICAS
3	550 a 950	pasta	branco	Solda Prata
44	700 a 1100	pó	laranja	Latão

## REVESTICK® - SOLDA PRATA REVESTIDA DE FLUXO



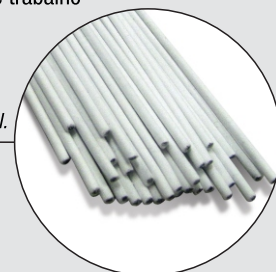
### CARACTERÍSTICAS

- Quantidade correta de fluxo
- Maior velocidade na operação, uma vez que o fluxo é aplicado simultaneamente com a liga
- Controle na geração de resíduos, visto que utiliza a quantidade necessária de fluxo nos processos
- Maior economia, manuseio mais fácil e menos agressivo à pele
- Maior limpeza e segurança no ambiente de trabalho

### APLICAÇÃO MUITO MAIS PRÁTICA

**Solda Prata:** brasagem de tubos de aço, aço galvanizado, aço cobreado e componentes de latão de sistemas de refrigeração.

\*Temos também a opção de solda prata nua e revestida a granel.



### COMPARAÇÃO DA SOLDA PRATA

PRODUTO	TENDÊNCIA A POROSIDADE	CÁDMIO	TEMPERATURA A BRASAGEM	EMBALAGEM STICKTUBE	EMBALAGEM A GRANEL
REVESTICK® 15	MÉDIA / ALTA	NÃO	800°C	5 Varetas/sticktube	Múltiplo de 1 kg
REVESTICK® 25	MÉDIA	NÃO	780°C	5 Varetas/sticktube	Múltiplo de 1 kg

# EQUIPAMENTOS

## EQUIPAMENTOS PARA BRASAGEM

### REGULADOR PARA CILINDRO 801

Simples Estágio com dois manômetros.



### REGULADOR DE REDE 845

Simples Estágio com um manômetro.



### REGULADOR 987 CLIMATESTER

Simples estágio com dois manômetros para alta pressão.



### FAISCADOR LIGHT PRO

Ignitor piezoelétrico para maçaricos de brasagem e soldagem.



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY

### HARRIS PRODUCTS GROUP

Rua Rosa Kasinski, 525 - Capuava - Mauá - São Paulo - 09380-128  
+55 11 4993-8111 | 97246-0064 | vendas@harris-brastak.com.br  
harrisproductsgroup.com | harris-brastak.com.br