

O aquecedor de indução POWERDUCTION 160LG proporciona uma potência de aquecimento imediata para a desactivação de gramos, o aquecimento de aço ou de alumínio. Sem chama, aquece de forma precisa, instantânea e segura no ambiente de trabalho. Graças ao seu arrefecimento líquido, pode trabalhar continuamente com a sua potência máxima de 16 kW. Concebido para uma utilização intensiva numa tomada de 32 A, a sua produtividade e qualidade de aquecimento fazem dele um aliado indispensável em ambientes industriais.

## ADAPTAÇÃO A TODOS OS SECTORES DE ACTIVIDADE



Mecânica e manutenção agricultura, veículos pesados de mercadorias e construção



Sectores: indústria, marítimo, ferroviário, manutenção.

## UMA VASTA GAMA DE APLICAÇÕES

- aquecimento e endireitamento de quadros dobrados (excepto aço HLE).
- desbloqueio de parafusos, juntas esféricas de direcção sem danificar os foles.
- desmontagem de veios de cardan presos no cubo.
- desmontagem de linhas de escape PL.
- recozimento de peças metálicas.
- aquecimento para dobragem.
- brasagem.
- montagem por contracção.

## GARANTIA DE POUPANÇA DE ENERGIA E DE TEMPO

### • Potência de aquecimento :

16 kW, seleccionável em passos de 1500 W.

Aquece até ao núcleo do metal e fica vermelho (aprox. 800°C):

|  | 110 LG                   | 160LG                                   | 220LG                                   |
|--|--------------------------|---|---|
|  | M18 → 1 s                | M30 → 3 s                               | M45 → 2 s                               |
|  | 2 mm → 2 s<br>4 mm → 4 s | 2 mm → 1 s<br>4 mm → 3 s<br>8 mm → 17 s | 2 mm → 1 s<br>4 mm → 3 s<br>8 mm → 12 s |
|  | Ø 10 → 7 s               | Ø 10 → 5 s                              | Ø 10 → 4 s                              |

### • Segurança e economia de tempo:

Aquecimento imediato sem chama, numa área precisa, que permite trabalhar perto de cabos, tubos ou qualquer peça sensível ao calor, sem os desmontar.

### • Confortável de utilizar :

Cabo de indução de 6 metros para trabalhar em alturas ou em locais onde a Powerduction não pode ir.

## CONTROLO TOTAL DO AQUECIMENTO

O POWERDUCTION 160LG dispõe de uma gestão integrada do tempo de aquecimento e pode comandar uma caixa inteligente de controlo da temperatura (Opção: Powerduction Heat Controller - ref. 061644). Estas tecnologias são essenciais para o controlo preciso do processo de aquecimento, de modo a obter um resultado que satisfaça todas as exigências.



A lança e a sua calha facilitam o acesso à zona de trabalho.

Indutor L90

Para um desempenho ótimo, é indispensável a adição de 15 litros de líquido de refrigeração.



Poignée amovible  
Accroît la maniabilité de la lance et rend sa manipulation plus confortable.



## CONSUMÍVEIS

### Líquido de refrigeração

O produto requer a utilização de um líquido de refrigeração especial para soldadura. O produto é fornecido com líquido de arrefecimento, mas recomenda-se um reabastecimento com uma lata de 10L (ref. 052246).

### Indutores e adaptadores

A gama POWERDUCTION é enriquecida por uma vasta gama de indutores adaptados às diferentes divisões a aquecer. Os pequenos indutores (S) melhoraram a acessibilidade e as possibilidades de aquecimento:

#### Adaptadores



● 32L  
064515

#### Indutores



● L90  
059788



● L70  
059771



● L180  
059795



● L180 SPIRAL  
065000



● L20 / B4  
067882



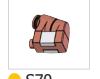
● L180 D80  
069121



● L20 Alu Glove  
069114



● 32S  
064508



● S70  
061569



● S90  
058927



● S180  
059269



● S180 / B1  
064881



● S180 / B3 W  
067899

● Fornecido como padrão      ● Opcional

| Ref    | Plug      | 50 Hz | AM | W  | Freq.<br>kHz | X° @ 35 ° C<br>min | Capacidade do reservatório<br>de líquido de refrigeração | cm            | kg  | m | m |
|--------|-----------|-------|----|----|--------------|--------------------|--|---------------|-----|---|---|
| 057814 | 400 V 3 ~ | ≥32   |    | 16 | 20-60        | 100%               | 30 l   | 118 x 80 x 60 | 136 | 4 | 6 |