



O aquecedor de indução POWERDUCTION 160LG proporciona uma potência de aquecimento imediata para a desactivação de grampos, 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	M20 → 1 s	M45 → 2 s
	2 mm → 2 s 4 mm → 4 s	2 mm → 1 s 4 mm → 3 s 8 mm → 17 s	2 mm → 1 s 4 mm → 3 s 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 L20/B4

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



Poignée amovible  
Accroit 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) melhoram a acessibilidade e as possibilidades de aquecimento:

Adaptadores	Indutores			
● 32L 064515	● L20 / B4 067882	● L90 059788	● L70 059771	● L180 059795
	● L180 SPIRAL 065000	● L180 D80 069121	● L20 Alu Glove 069114	
● 32S 064508	● S70 061569	● S90 058927	● S180 059269	● S20 / B1 064874
	● S180 / B1 064881	● S180 / B3 W 067899		

● Fornecido como padrão ● Opcional

Ref				Freq.	X* @ 35 ° C					
	50 Hz	A	kW	kHz	min	Capacidade do reservatório de líquido de refrigeração	cm	kg	m	m
065253	208/240 V 3~	45	16	20-60	100%	30 l	118 x 80 x 60	146	4	6