

# POWERDUCTION 220LG

## EQUIPO DE INDUCCIÓN CON REFRIGERACIÓN LÍQUIDA

Ref: 066878 - 400V - 3φ



El equipo de inducción POWERDUCTION 220LG procura una potencia de calentamiento inmediata para desbloquear y calentar el acero o el aluminio. Sin llama, su calentamiento es preciso, instantáneo y seguro para el entorno de trabajo. Gracias a su refrigeración líquida, puede trabajar de forma continua a su potencia máxima de 22 kW.. Diseñado para un uso intensivo en una toma de 32 A, su productividad y la calidad de su calentamiento lo convierten en un aliado indispensable en entornos industriales.

### UNA ADAPTACIÓN A TODOS LOS SECTORES DE ACTIVIDAD



Mecánica y mantenimiento agricultura, sectores: industria, marítimo, ferroviario, vehículos pesados y construcción mantenimiento.

### UNA AMPLIA GAMA DE APLICACIONES

- calentamiento y enderezado de chasis plegados (excepto acero HLE).
- Desbloqueo de pernos, rotulas de dirección sin deteriorar el soplador
- Desmontaje de los ejes cardán agarrotados en el cubo.
- Desmontaje de tubos de escape de camiones.
- recocido de piezas metálicas.
- calentamiento para curvado.
- braseado.
- encogimiento.

### AHORRO DE ENERGÍA Y TIEMPO GARANTIZADO

#### • Potencia de calefacción

22 kW, seleccionable en pasos de 2200 W.

Se calienta hasta el núcleo del metal y se vuelve rojo (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

#### • Seguridad y ahorro de tiempo :

Calentamiento inmediato sin llama, sobre una zona precisa, que permite trabajar cerca de cables, tuberías o cualquier parte sensible al calor, sin desmontarlos.

#### • Comodidad de uso :

Con un cable inductor de 6 metros, que le permite trabajar en alturas o en lugares donde la Powerduction no puede ir.

### CONTROL TOTAL DEL CALENTAMIENTO



El POWERDUCTION 220LG tiene una gestión del tiempo de calentamiento integrada y puede controlar un regulador de temperatura inteligente. *Powerduction Heat Controller - ref. 061644*). Estas tecnologías son indispensables para controlar con precisión el calentamiento y obtener un resultado que cumpla todos los requisitos.

El Soporte y su carril facilitan la accesibilidad a la zona de trabajo.

Inductor L20/B4

Asa desmontable (068599) Aumenta la maniobrabilidad de la lanza y la hace más cómoda de manejar.

El pedal neumático simplifica el manejo.

### CONSUMIBLES

#### Líquido de refrigeración

El producto requiere el uso de un refrigerante de soldadura especial. El producto se suministra con refrigerante, pero se recomienda rellenar con una lata de 10L (ref. 052246).



#### Inductores & adaptadores

La gama POWERDUCTION se enriquece con una amplia gama de inductores que se adaptan a las diferentes estancias a calentar. Los inductores más pequeños (S) mejoran la accesibilidad y las posibilidades de calentamiento:

Adaptadores	Inductores			
● 32L Ref. 064515	● L20/B4 Ref. 067882	● L70 Ref. 059771	● L180 Ref. 059795	● L90 Ref. 059788
	● L180 ESPIRAL Ref. 065000	● L180 D80 Ref. 069121	● L20 Guante Alu Ref. 069114	
● 32S Ref. 064508	● S70 Ref. 061569	● S90 Ref. 058927	● S180 Ref. 059269	● S20/B1 Ref. 064874
	● S180/B1 Ref. 064881	● S180/B2 Ref. 064928	● S180/B3 W Ref. 067899	

● Include

● Opcional

Réf.				Freq.						
	50 Hz	A	kW	kHz	X% @ 35°C min	capacidad tanque de líquido de refrigeración	cm	kg	m	m

066861	400 V 3~	≥32	22	20-60	100 %	30 l	118 x 80 x 60	141	4	6
--------	----------	-----	----	-------	-------	------	---------------	-----	---	---