

Fabricante francés
desde 1964

www.gys.fr



POWERDUCTION

Sistemas de calentamiento por inducción

LA INDUCCIÓN

Calentar con toda seguridad

La inducción es un proceso particularmente eficaz para calentar el núcleo del metal en una fracción de segundo. Ideal para su uso en mecánica, carrocería o mantenimiento, este principio de transferencia de calor instantánea y precisa sólo funciona en componentes ferrosos y no tiene ningún impacto en caucho o plásticos. La acción es localizada, y la ausencia de gas y llama es una ventaja considerable a la hora de garantizar un entorno de trabajo seguro.

Desbloquear, desgripar o despegar piezas y componentes son operaciones que resultan muy fáciles. La gama POWERDUCTION de GYS se basa en este principio e incluye 8 productos con distintos niveles de potencia adaptados a una amplia gama de aplicaciones.



MECÁNICA Y MANTENIMIENTO

- desbloqueo o desmontaje:
 - bielas de dirección
 - rótulas de dirección
 - discos de freno
 - mangueras de freno
 - bridas de escape
 - tubos de escape
 - tuercas del amortiguador
 - tornillos frenados por frenos de rosca
- calentamiento de largueros (excepto los aceros HLE)
- desbloqueo de pernos



CARROCERÍA

- desbloqueo de piezas de acero o aluminio
- enderezamiento de bastidores doblados (excepto acero HLE)



INDUSTRIA

- recocido de piezas metálicas
- calentamiento para la combatura
- soldadura
- precalentamiento



Preciso

Sólo se calienta la parte más próxima al inductor. De este modo, resulta muy sencillo actuar en una zona localizada.



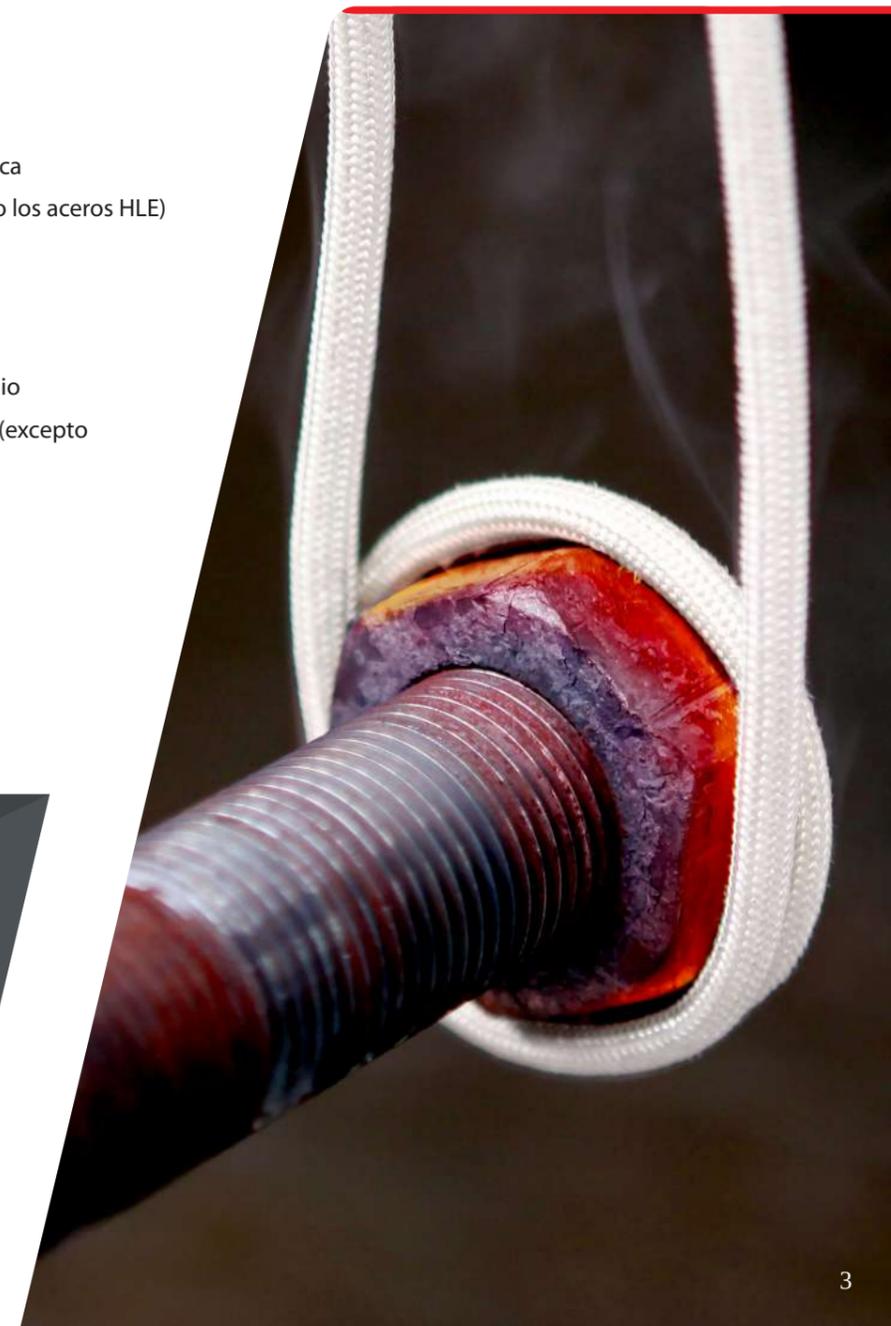
Instantáneo

El calor, en el centro del metal, se libera en cuestión de segundos. La intervención se lleva a cabo muy rápidamente.



Seguro

La ausencia de llama permite trabajar cerca de zonas sensibles al calor o inflamables sin causar daños. Este proceso ofrece una alternativa mucho más segura al soplete tradicional.





POWERDUCTION LA INDUCCIÓN NIVEL 8

Diseñada y fabricada íntegramente en Francia, la gama POWERDUCTION incluye 8 productos diseñados para responder a las exigencias de un amplio abanico de aplicaciones. Ofreciendo niveles de rendimiento y ergonomía muy distintos, los Powerduction 10R, 37LG, 39LG, 50LG, COMBI 50LG, 110LG, 160LG y 220LG facilitan el trabajo en talleres de automóviles, de vehículos pesados, de obras, de carrocería, de mantenimiento o industriales. Los inductores disponibles completan el dispositivo para ofrecer soluciones adaptadas al trabajo y, más concretamente, a las áreas precisas que deben tratarse.

POWERDUCTION 10R, EL ESPIRAL MULTIAPLICACIÓN



Sus aplicaciones

- Taller automóvil
- Mantenimiento
- Cerrajería
- Construcción metálica

Sus ventajas

- Compacto y **muy ligero (3,5 kg)**.
- Portátil, se puede colgar del hombro.
- Conexión en cualquier lugar con un **enchufe monofásico**.
- Puesta en marcha rápida: enchufar, utilizar.
- Potencia de **1200 W**.
- Se entrega en un maletín y se suministra con 5 o 12 inductores, espirales, hilos trenzados y flexibles.



Opción
Inductor para despegar pegatinas
066601



Opción
Inductor para desgripar
079472

Generador de inducción equipado con un inductor espiral, el Powerduction 10R es la herramienta ideal para desgripar. Con una potencia de 1200W, es compacto y ligero (3,5 kg), y dispone de una correa para llevarlo al hombro. Gracias a su puesta en marcha sencilla y rápida desde una toma monofásica, este generador es el aliado perfecto para todas las operaciones in situ.

POWERDUCTION 10R ●	POWERDUCTION 10R PRO ●
	Hilo espiral Ø18 mm Side 054806
	Hilo espiral Ø24 mm Side 054790
	Hilo espiral Ø30 mm Side 055469
	Hilo trenzado flexible 054813
	Hilo recto rígido 054868
	Hilo espiral Ø21 Side 079953
	Hilo espiral Ø27 Side 079960
	Hilo espiral Ø18 Front 079977
	Hilo espiral Ø21 Front 079984
	Hilo espiral Ø24 Front 079991
	Hilo espiral Ø27 Front 080003
	Hilo espiral Ø30 Front 080010

POWERDUCTION 37LG, LA COMBINACIÓN POTENCIA/MOVILIDAD



Sus aplicaciones

- Taller de jardinería
- Mantenimiento
- Taller automóvil
- Carrocería

Sus ventajas

- Compacto y portátil (peso de 15 kg).
- Potencia: **3700 W ajustables en pasos de 250 W**.
- Ciclo de trabajo a máxima potencia : 7 min.
- Se suministra con el inductor S90 (ref. 058927) o S180/B3W (ref. 067899) Según el modelo.
- Generador **refrigerado por líquido (1,5l)**.



Opción
Carro Universal 800
051331

Con sólo 15 kg de peso y alimentado por una fuente monofásica de 230 V, el POWERDUCTION 37LG es una excelente combinación de potencia y portabilidad. Con una potencia de 3 700W, está especialmente recomendado para su uso en talleres de jardinería y agricultura mecanizada, automóviles y mantenimiento.



POWERDUCTION 39LG, LA SOLUCIÓN IDEAL PARA LOS TALLERES DE AUTOMÓVILES

Sus aplicaciones

-  Taller automóvil
-  Mantenimiento
-  Taller de vehículos pesados
-  Carrocería

Sus ventajas

- Compacto y **fácil de mover por el taller.**
- Potencia: **3700 W ajustables en pasos de 250 W.**
- Ciclo de trabajo a máxima potencia : 15 min.
- Fuente de alimentación con **PFC y tecnología PROTEC 400.**
- Cable del inductor: 3 m + soporte.
- Se suministra con el inductor completo C20/B1 (ref. 056862) o S90 (ref. 058927).
- Potencia máxima para la toma de **230 V con fusible de 16A.**
- Generador refrigerado por líquido (7 l).

También cuenta con 3.700 W de potencia y un tanque de 7 litros de refrigerante. Gracias a esta característica especial, se puede utilizar a plena potencia durante 15 minutos sin interrupción. Para facilitar su desplazamiento por el taller, el POWERDUCTION 39LG está montado sobre ruedas giratorias y dispone de un soporte para sostener su lanza de 3 m.



POWERDUCTION 50LG, EL PODER SILENCIOSO

Sus aplicaciones

-  Taller automóvil
-  Talleres agrícolas y de construcción
-  Taller de vehículos pesados
-  Mantenimiento

Sus ventajas

- Potencia: **5200 W continuos** (5200 W al 100%).
- Fuente de **alimentación monofásica con tecnología PFC y PROTEC 400.**
- Cable de alimentación: 8 m.
- Cable del inductor : 3 m + soporte.
- Se suministra con el inductor completo C20/B1 (ref. 056862).
- Cable de alimentación para **funcionamiento con enchufe de 16A.**
- Generador refrigerado por líquido (7 l).

Capaz de calentar a plena potencia de forma continua, el POWERDUCTION 50LG es el más eficiente de la gama monofásica. Ideal para un uso intensivo, esta elevada potencia también lo hace adecuado para enderezar estructuras metálicas. Al igual que el 39LG, está equipado con una fuente de alimentación PFC (corrección del factor de potencia) y PROTEC 400. Estas tecnologías ofrecen 3 grandes ventajas; uso en una red de 185V a 265V, protección contra las sobretensiones de hasta 400 V, ahorro de energía del 30 %, y conexión a enchufes de 25 A / 230 V para una utilización máxima.





COMBIDUCTION AUTO 50LG, 2 GENERADORES EN 1

Sus aplicaciones



Sus ventajas

- Potencia: **5200 W continuos** (5200 W al 100%).
- Fuente de **alimentación monofásica** con tecnología **PFC** y **PROTEC 400**.
- Cable de alimentación para **funcionamiento con enchufe de 16A**.
- Cable de alimentación: 8 m.
- Cable del inductor: 3 m + soporte.
- Se suministra con el inductor completo C20/B1 (ref. 056862).
- Se entrega con inductor cristal + inductor adhesivo (ref. 053339 + ref. 053373).
- Generador refrigerado por líquido (7 l).
- Pedal neumático.



Incluido
Inductor adhesivo
Ref. 053339



Incluido
Inductor cristal
Ref. 053373



Opción
Inductor espiral
Ref. 054783



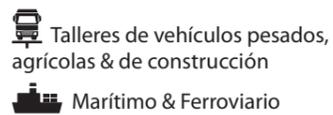
Opción
Inductor de desabolado
Ref. 054776

El COMBIDUCTION AUTO 50 LG proporciona una potencia de calentamiento inmediata para todo tipo de trabajos en acero o aluminio. Equipado con dos lanzas, combina inductores dedicados a la carrocería y a la mecánica. Esta estación de inducción es la herramienta ideal para garajes y talleres de carrocería.



POWERDUCTION 110LG, LA EFICIENCIA CONDENSADA

Sus aplicaciones



Sus ventajas

- Potencia: **11 kW (potencia máxima) continuos**.
- Funciona con una toma **trifásica de 16 A / 400 V o de 35 A / 230 V**.
- Cable de alimentación: 5 m.
- Cable del inductor: 4 m + soporte.
- Asa desmontable para facilitar el manejo.
- Se suministra con un **pedal de mando neumático**.
- Se suministra con el inductor L90 (ref. 059788) o L20/B4 (ref. 067882).
Según el modelo.
- Generador refrigerado por líquido (7 l).

NEW



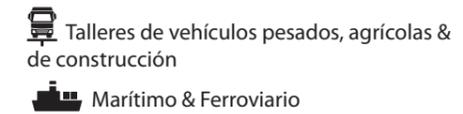
Opción
Powerduction Heat Controller
061644

Suministrado en 400 V trifásico, el Powerduction 110LG combina una considerable potencia de 11 kW en un formato compacto. Auténtico compendio de prestaciones, resulta eficiente en una amplia gama de aplicaciones, como talleres de vehículos pesados o la producción industrial. Para una mayor ergonomía, se suministra con un pedal de mando neumático.



POWERDUCTION 160LG, ALTO RENDIMIENTO

Sus aplicaciones



Sus ventajas

- **Potencia de 16 kW continuos (16 kW a potencia máxima)**.
- Funciona con una toma **trifásica de 32 A / 400 V o 45 A / 230 V**.
- Generador refrigerado por líquido (30 l).
- Cable de alimentación: 4 m.
- Cable del inductor: 6 m + soporte.
- Asa desmontable para facilitar el manejo.
- Se suministra con un **pedal de mando neumático**.
- Se suministra con el inductor L90 (ref. 059788) o L20/B4 (ref. 067882).
Según el modelo.

NEW



Opción
Powerduction Heat Controller
061644

Suministrado en 400 V trifásico, el POWERDUCTION 160LG adquiere una potencia de 16 kw. Su potencia, el tanque de 30 l y su tecnología de a bordo le confieren un rendimiento incomparable en entornos industriales o aplicaciones exigentes. También tiene un diseño ergonómico, con un soporte para sostener los 6 m de cable inductor, 4m de cable de alimentación, un pedal de mando neumático y 4 ruedas para una estabilidad perfecta.





POWERDUCTION 220LG, EL MÁS POTENTE

Sus aplicaciones

Talleres de vehículos pesados, agrícolas & de construcción

Mantenimiento

Marítimo & Ferroviario

Industria

Sus ventajas

- **Potencia 22 kW continuos** (22 kW a potencia máxima).
- Funciona con una toma **trifásica de 32 A / 400 V**.
- Generador refrigerado por líquido (30 l).
- Cable de alimentación: 4 m.
- Cable del inductor: 6 m + soporte (ref. 066861) o 10m + grúa (ref. 074576).
- Asa desmontable para facilitar el manejo.
- Se suministra con un **pedal de mando neumático**.
- Se suministra con el inductor L20/B4 (ref. 067882).



Opción
Powerduction Heat Controller
061644

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

GUÍA DE SELECCIÓN POWERDUCTION



	10R	10R PRO	37LG	39LG	50LG	COMBI 50LG	110LG		160LG		220LG			
	ref. 062504	ref. 080195	ref. 056992	ref. 058583	ref. 055599	ref. 065901	ref. 065246	ref. 058590	ref. 083400	ref. 065253	ref. 057814	ref. 083417	ref. 066861	ref. 074576
DATOS TÉCNICOS														
Alimentación (50/60 Hz)	230V, 1~	230V, 1~	230V, 1~	230V, 1~	230V, 1~	230V, 1~	230V, 3~	400V, 3~	230V, 3~	400V, 3~	400V, 3~			
Fusible	16 A	16 A	16 A	16 A	25 A	25 A	35 A	16 A	45 A	32 A	32 A			
Potencia	1,2 kW	3,7 kW	3,7 kW	3,7 kW	5,2 kW	5,2 kW	11 kW		16 kW		22 kW			
Frecuencia	45 → 100 kHz	15 → 30 kHz	20 → 60 kHz	20 → 60 kHz	20 → 60 kHz	20 → 80 kHz	20 → 60 kHz		20 → 60 kHz		20 → 60 kHz			
Power Factor Correction (PFC)	—	—	■	■	■	■	—		—		—			
Protec 400 (P400)	—	—	■	■	■	■	—		—		—			
Líquido de refrigeración	Aire	1.5l	7l	7l	7l	7l	7l	30l	30l	30l				
Cable de alimentación eléctrica	2 m	2 m	6 m	8 m + extensión 16 A	8 m + extensión 16 A	8 m + extensión 16 A	5 m	4 m	4 m					
Cable del inductor	1 m	2 m	3 m	3 m	3 m	3 m	4 m	6 m	6 m	10 m	10 m			
Dimensiones	23 x 14 x 10 cm	45 x 28.5 x 25 cm	53 x 70 x 37 cm	59 x 88 x 59 cm	59 x 88 x 59 cm	59 x 88 x 59 cm	59 x 90 x 59 cm	78 x 118 x 58 cm	78 x 118 x 58 cm	78 x 118 x 58 cm				
Peso	3 kg	15 kg	50 kg	70 kg	70 kg	70 kg	80 kg	150 kg	150 kg	150 kg				
CAPACIDADES DE CALENTAMIENTO														
Ciclo de trabajo	35 °C / 100%	2 min	7 min	15 min	continuo									
Tamaño de la tuerca	—	—	M10 → 1 s	M12 → 1 s	M14 → 1 s	M14 → 1 s	M18 → 1 s	M20 → 1 s	M20 → 1 s	M45 → 2 s	M45 → 2 s			
Grosor de chapa	—	—	2 mm → 5 s	2 mm → 5 s	2 mm → 3 s 4 mm → 5 s	2 mm → 3 s 4 mm → 5 s	2 mm → 2 s 4 mm → 4 s	2 mm → 2 s 4 mm → 4 s	2 mm → 2 s 4 mm → 4 s	2 mm → 1 s 4 mm → 3 s	2 mm → 1 s 4 mm → 3 s			
Diámetro de la varilla metálica	—	—	Ø 8 → 10 s	Ø 10 → 15 s	Ø 10 → 15 s	Ø 10 → 10 s	Ø 10 → 7 s	Ø 10 → 5 s	Ø 10 → 5 s	Ø 10 → 4 s				
RECOMENDACIONES DE USO														
Mecánica	Auto													
	Vehículos Pesados													
	Agri													
	Construcción													
Taller de mantenimiento														
Industria														

Tecnologías incorporadas

Controlar el calentamiento y obtener un control preciso de la temperatura son los principales retos de la inducción. La gama POWERDUCTION integra la tecnología necesaria para este control, para un resultado que cumple todos los requisitos.

NEW



Regular la temperatura

Los Powerduction 110LG, 160LG y 220LG pueden estar equipados con el módulo inteligente «Powerduction Heat Controller». Junto con el uso de sensores térmicos, está conectado a la placa electrónica y puede programarse directamente a través de la interfaz del generador. Esta función permite mantener una temperatura de calentamiento establecida entre 80°C y 350°C. Esto resulta ideal para precalentar piezas que se van a soldar, para decapar pintura o para el encogimiento.

NEW



Controlar la duración

La última generación de POWERDUCTION (V4) cuenta con un nuevo modo «Timing». Esta función permite un ajuste preciso del tiempo de calentamiento (de 1 a 30 segundos) para conseguir el grado adecuado de precisión. (excluido 37LG)



Adaptar el calentamiento a la herramienta y al material que se trabaja

El POWERDUCTION reacciona de forma específica en función del inductor utilizado y del material con el que se trabaja. Proporciona un calentamiento adaptado a cada situación.

INDUCTORES						
* = equipamiento de origen	S90 058927	S70 061569	S180 059269	S20/B1 (20°) 064874	S180/B1 064881	S180/B3W 067899
37 LG	✓*			✓		✓
39 & 50 LG				✓ con adaptador 28S		
110, 160 & 220 LG				✓ con adaptador 32S		

INDUCTORES							
* = equipamiento de origen	L90 (90°) 059788	L70 (70°) 059771	L180 059795	L180/Espiral 065000	L20/B4 067882	L20 Guante Alu 069114	L180/B4 079786 NEW
37 LG							
39 & 50 LG				✓ con adaptador 28L			
110, 160 & 220 LG	✓ con adaptador 32L			✓ con adaptador 32L	✓ con adaptador 32L*	✓ con adaptador 32L	✓ con adaptador 32L

NEW			
Ø 20	S20/D20 078796	S90/D20 078871	S180/D20 069985
Ø 25	S20/D25 078802	S90/D25 078888	S180/D25 069992
Ø 30	S20/D30 078819	S90/D30 078895	S180/D30 070592
Ø 35	S20/D35 078826	S90/D35 078901	S180/D35 070608
Ø 40	S20/D40 078833	S90/D40 078918	S180/D40 070615
Ø 45	S20/D45 078840	S90/D45 078925	S180/D45 070622
Ø 50	S20/D50 078857	S90/D50 078932	S180/D50 070639
Ø 55	S20/D55 078864	S90/D55 078949	S180/D55 070646
37 LG	✓ S20/D20-D35, S90/D20-D35, S180/D20-D35		
39 & 50 LG	✓ con adaptador 28S		
110, 160 & 220 LG	✓ con adaptador 32S		
- Kit de protección para inductores de bucle 077386 NEW			

NEW			
	S180 HEAT TUBE D37 078604	S180 HEAT TUBE D40 078611	S180 HEAT TUBE D50 078628
37 LG	-		
39 & 50 LG	✓ con adaptador 28S		
110, 160 & 220 LG	✓ con adaptador 32S		
ADAPTADOR PARA ACCESOS DIFÍCILES			
	90°-S 082663		✓ compatible con 180/B1 ✓ compatible con 180/B2 ✓ compatible con 180/B3W
ADAPTADORES			
	28S M28 Ø16 064485		
	32S M32 Ø16 064508		
37 LG	-		
39 & 50 LG	✓ 28S M28 Ø16		
110, 160 & 220 LG	✓ 32S M32 Ø16		

NEW			
Ø 60	L20/D60 078956	L90/D60 079106	L180/D60 069923
Ø 70	L20/D70 078963	L90/D70 079113	L180/D70 069930
Ø 80	L20/D80 078970	L90/D80 079120	L180/D80 069121
Ø 90	L20/D90 078987	L90/D90 079137	L180/D90 069947
Ø 100	L20/D100 078994	L90/D100 079144	L180/D100 069954
Ø 110	L20/D110 079007	L90/D110 079151	L180/D110 069961
Ø 120	L20/D120 079014	L90/D120 079168	L180/D120 069978
Ø 130	L20/D130 079021	L90/D130 079175	-
Ø 140	L20/D140 079038	L90/D140 079182	-
Ø 150	L20/D150 079045	L90/D150 079199	-
Ø 160	L20/D160 079052	L90/D160 079205	-
Ø 170	L20/D170 079069	L90/D170 079212	-
Ø 180	L20/D180 079076	L90/D180 079229	-
Ø 190	L20/D190 079083	L90/D190 079236	-
Ø 200	L20/D200 079090	L90/D200 079243	-
37 LG	-		
39 & 50 LG	✓ con adaptador 28L		
110, 160 & 220 LG	✓ con adaptador 32L		
- Kit de protección para inductores de bucle 077386 NEW			

NEW			
	L90 BRAZ 16 Ø 1/2" / 16 mm 076907	L90 BRAZ 28 Ø 1" / 28 mm 076921	L180 BRAZ 16 Ø 1/2" / 16 mm 076914
			L180 BRAZ 28 Ø 1" / 28 mm 076938
37, 39 & 50 LG	-		
110, 160 & 220 LG	✓ con adaptador 32L*		
- Kit de protección para inductores soldadura fuerte 077515 NEW			
L180R X Fabricación bajo demanda			
37, 39 & 50 LG	-		
110, 160 & 220 LG	✓ con adaptador 32L		
ADAPTADORES			
	28L M28 Ø32 064492		
	32L M32 Ø32 064515		
37 LG	-		
39 & 50 LG	✓ 28L M28 Ø32		
110, 160 & 220 LG	✓ 32L M32 Ø32		

Cajas		
	28S/B tipo W para 39LG & 50LG 072497	incluye: S20/B1 (x1) S180/B1 (x1) S180/B3 (x1) 28S (x1) B1 (x1) B3 (x1)
	32S/B tipo W para 110LG & 160LG 072503	incluye: S20/B1 (x1) S180/B1 (x1) S180/B3 (x1) 32S (x1) B1 (x1) B3 (x1)
	L box 065796	incluye: L70 (x1) L180 (x1)

Carrito para inductor para adaptador 32L NEW	
075955	
	4 o 8 ruedas

Ferritas										
B1 053823	B1 (x5) 079380	B2 053458	B3 067875	B4 053755	B5 079489	B1 (x5) 079397	B2 056916	B3 072527	B4 054844	Espiral 069701

Kit de pegamento para inductor NEW	
075948	
	EA 9487 Pegamento bicomponente Power Epoxy 150°C 054851

COMPLET (Ø 28)		
	C20/B1 (20°) 056862	B1
	C180/B1 (90°) 056879	B1
	C180/B2 (90°) 056886	B2
37 LG	-	
39 & 50 LG	✓*	✓
110, 160 & 220 LG	-	

* = equipamiento de origen



Encontre  en las redes sociales



Fundado en 1964, GYS es un grupo familiar francés con 900 empleados en todo el mundo. Respaldo por un centro de investigación puntero, GYS es un actor importante en el diseño y la fabricación de equipos de soldadura, cargadores de baterías y sistemas de reparación de carrocerías.

 **GYS France**
1 rue de la Croix des Landes
CS 54159
53941 Saint-Berthevin Cedex
Fax: (+33) 2 43 68 35 21
www.gys.fr / E-mail: contact@gys.fr

3 154020 095533

