

Produttore
francese dal 1964

www.gys.fr



POWERDUCTION

Sistemi di riscaldamento a induzione

L'INDUZIONE

Riscaldare in tutta sicurezza

L'induzione è un procedimento particolarmente efficace per riscaldare al cuore del metallo in una frazione di secondo. Ideale nella meccanica, nella carrozzeria e nella manutenzione, questo principio di trasferimento del calore istantaneo e preciso agisce solo sulle componenti ferrose e non ha dunque nessun impatto sulla gomma e sulla plastica. L'azione è localizzata e l'assenza di gas e di fiamma è un vantaggio considerevole per la sicurezza dell'ambiente di lavoro. Svincolare, sbloccare e scollare dei pezzi e degli elementi recalcitranti sono delle operazioni che diventano molto facili. La gamma POWERDUCTION di GYS si basa su questo principio e dispone di 8 prodotti con nuovi livelli di potenza adatti ai molteplici campi d'utilizzo.



MECCANICA E MANUTENZIONE

- Sbloccaggio o smontaggio
 - tiranti dello sterzo
 - snodi di direzione
 - dischi dei freni
 - flessibili dei freni
 - flange di scappamento
 - tubi di scappamento
 - dadi dell'ammortizzatore
 - viti autobloccanti
- Riscaldamento dei longheroni (esclusi acciai HLE)
- sbloccaggio dei bulloni



CARROZZERIA

- scollaggio degli elementi in Acciaio o Alluminio
- raddrizzamento di telai piegati (tranne l'acciaio HLE)



INDUSTRIA

- ricottura delle parti metalliche
- riscaldamento per curvature.
- brasatura
- BP1 Pre Gas



Preciso

Solo la parte vicino all'induttore è riscaldata. Individuare una zona d'azione localizzata diventa molto semplice.



Istantaneo

Il calore, nel cuore del materiale, viene diffuso in pochi secondi. L'intervento viene realizzato molto rapidamente.



Sicuro

L'assenza di fiamma permette di agire presso delle zone sensibili al calore o infiammabili senza provocare danni. Questo procedimento offre un'alternativa molto più sicura che il cannello tradizionale.





POWERDUCTION

L'INDUZIONE CON 8 POTENZE

Interamente progettato e fabbricato in Francia, la gamma POWERDUCTION integra 8 prodotti dimensionati per adattarsi alle esigenze di molteplici applicazioni. Proponendo livelli di rendimento e di ergonomia ben distinti, i POWERDUCTION 10R, 37LG, 39LG, 50LG, COMBI 50LG, 110LG, 160LG e 220LG permettono di intervenire agevolmente nelle officine automobili, veicoli pesanti, costruzioni, manutenzione o industriali. Gli induttori disponibili completano la serie per proporre delle soluzioni adatte ai tutti i lavori, soprattutto a quelli con zone precise da raggiungere.

POWERDUCTION 10R,

LA SPIRALE MULTI APPLICAZIONE

Le sue applicazioni

- Officina automobile
- Manutenzione
- Serrature
- Costruzione metallica

Qualità

- Compatto e molto leggero (3,5 kg).
- Molto mobile, può essere messo a tracolla.
- Connessione possibile ovunque ci sia una presa monofase.
- Azionamento rapido: collegare, utilizzare.
- Potenza di 1200 W.
- Fornito con valigetta e con 5 induttori, spirali, fili intrecciati e flessibili.



Generatore ad induzione dotato di un induttore a spirale, il Powerduction 10R è un apparecchio ideale per sbloccare delle parti. Ha una potenza di 1200 W, compatto e leggero (3,5 kg), dispone di una tracolla per portarlo in spalla. Caratterizzato da un azionamento semplice e rapido sulla presa monofase, questo generatore è l'alleato privilegiato di ogni intervento in loco.

	Spirale Ø 18 mm 054806	Spirale Ø 24 mm 054790	Spirale Ø 30 mm 055469
	Filo intrecciato arrotolabile 80 cm 054813	Filo dritto rigido 80 cm 054868	



POWERDUCTION 37LG,

LA COMBINAZIONE POTENZA/MOBILITÀ

Le sue applicazioni

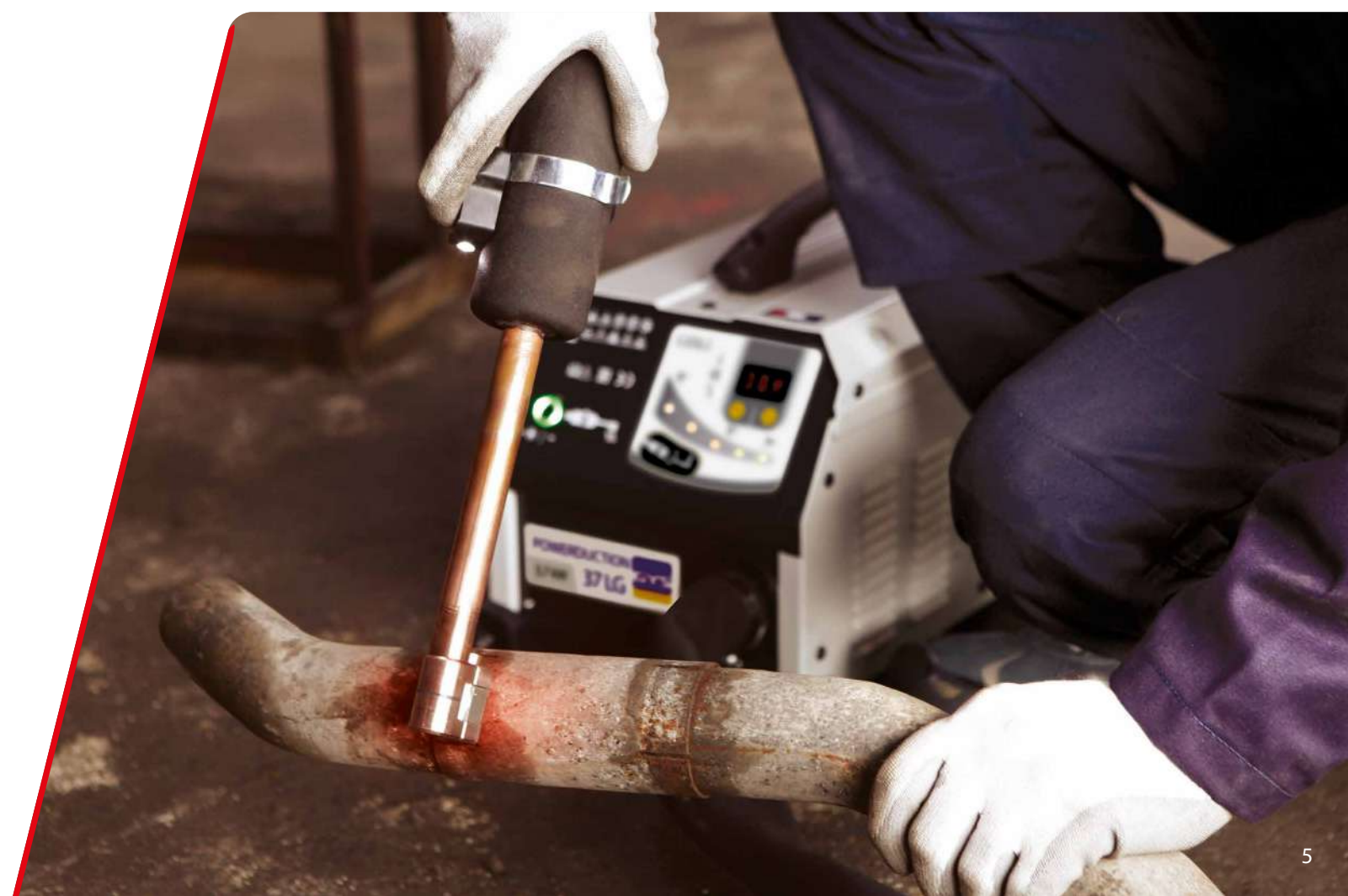
- Officine attrezzature per il giardino
- Officina automobile
- Manutenzione
- Carrozzeria

Qualità

- Compatto e portatile (15 kg di peso)
- Potenza: 3700 W regolabili in passi da 250 W
- Ciclo di lavoro a potenza max. : 7 min
- Fornito con induttore S90 (rif. 058927)
- Generatore a raffreddamento liquido (1,5 l)



Pesa 15 kg ed è alimentata in monofase 230V, il POWERDUCTION 37LG rappresenta un'eccellente combinazione potenza- trasportabilità. Ha una potenza di 3700 W, è particolarmente raccomandato nelle officine per attrezzature da giardino, automobili e per la manutenzione.



POWERDUCTION 39LG, IL COMPROMESSO IDEALE NELLE OFFICINE AUTOMOBILI

Le sue applicazioni

-  Officina automobile
-  Manutenzione
-  Officina mezzi pesanti
-  Carrozzeria

Qualità

- Compatto e facile da spostare nell'officina.
- Potenza: 3700 W regolabili in passi da 250 W
- Ciclo di lavoro a potenza max. : 15 min
- Alimentazione con tecnologia PFC e PROTEC 400
- Cavo induttore: 3 m + braccio
- Consegnato con induttore completo C20/B1 (rif. 056862)
- Potenza massima per la presa da 230 V con fusibile da 16 A
- Generatore a raffreddamento liquido (7 l)

Dispone ugualmente di una potenza di 3700 W. E' dotato di un serbatoio per il liquido di raffreddamento di 7 litri di capacità. Grazie a questa specificità, dispone di una durata di utilizzo a piena potenza di 15 minuti senza interruzione. Per facilitare i suoi spostamenti in officina, il POWERDUCTION 39LG è montato su delle ruote girevoli e integra un braccio per sostenere la la manico di 3 m.



POWERDUCTION 50LG, LA POTENZA TRANQUILLA

Le sue applicazioni

-  Officina automobile
-  Officine agricole & Costruzioni
-  Officina mezzi pesanti
-  Manutenzione

Qualità

- Potenza: 5200 W in continuo (5200 W a 100 %)
- Alimentazione monofase con tecnologia PFC e PROTEC 400
- Cavo di alimentazione: 8 m
- Cavo induttore: 3 m + braccio
- Consegnato con induttore completo C20/B1 (rif. 056862)
- Cavo di alimentazione per funzionamento con spina 16A
- Generatore a raffreddamento liquido (7 l)

Capace di riscaldare a piena potenza in continuo, il POWERDUCTION 50LG è il più performante della gamma monofase. Ideale negli interventi intensivi, questa potenza elevata gli conferisce gualmente un'attitudine per il raddrizzamento delle strutture metalliche. Come il 39LG, è dotato di alimentazione PFC (Power Factor Correction) e PROTEC 400. Queste tecnologie hanno 3 grandi vantaggi; un utilizzo sulla rete elettrica da 185 V a 265 V, una protezione contro le sovratensioni fino a 400 V, un risparmio energetico del 30% e un collegamneto su presa 25 A / 230 V per un utilizzo ottimale.





COMBIDUCTION AUTO 50LG, 2 GENERATORI IN 1

Le sue applicazioni



Officina automobile



Carrozzeria



Officine agricole



Manutenzione

Qualità

- Potenza: 5200 W in continuo (5200 W a 100 %)
- Alimentazione monofase con tecnologia PFC e PROTEC 400
- Cavo di alimentazione per funzionamento con spina 16A
- Cavo di alimentazione: 8 m
- Cavo induttore: 3 m + braccio
- Consegnato con induttore completo C20/B1 (rif. 056862)
- Consegnato con induttore di vetro + induttore adesivo (rif. 053339 + ref. 053373)
- Generatore a raffreddamento liquido (7 l)
- Pedale pneumatico.



Inclusi

Induttore adesivo
Rif. 053339

Inclusi

Induttore vetro
Rif. 053373



Opzione

Induttore spirale
Rif. 054783

Opzione

induttore radrezza
amaccature
Rif. 054776

Il COMBIDUCTION AUTO 50 LG fornisce una potenza di riscaldamento immediata per tutti i tipi di lavoro su acciaio o alluminio. Dotato di due lance, combina gli induttori dedicati alla carrozzeria e alla meccanica. Questo dispositivo a induzione è l'apparecchio ideale per le officine e le carrozzerie.



POWERDUCTION 110LG, EFFICIENZA IN UN FORMATO CONDENSATO

Le sue applicazioni



Officine mezzi pesanti, agricole & Costruzioni



Marittimo & Reti ferroviarie



Manutenzione



Industria

Qualità

- Potenza: 11 kW (potenza massima) in continuo
- Funziona su una presa trifase 16 A / 400 V o 35 A / 230 V
- Cavo di alimentazione: 5 m
- Cavo induttore: 4 m + braccio
- Maniglia rimovibile per una facile manipolazione
- Fornito con pedale di comando pneumatico
- Fornito con induttore L90 (rif. 059788)
- Generatore a raffreddamento liquido (7 l)



NEW

Opzione

Powerduction Heat Controller
061644

Alimentazione 400 V trifase, il Powerduction 110LG coniuga una potenza considerevole di 11kW in un formato ridotto. Un vero e proprio condensato di rendimento, di dimostra efficace in numerose applicazioni, come nelle officine con mezzi pesanti o di produzione industriale. Per una maggiore ergonomia, è fornito con un pedale di comando pneumatico.



POWERDUCTION 160LG, ALTE PRESTAZIONI

Le sue applicazioni



Officine mezzi pesanti, agricole & Costruzioni



Marittimo & Reti ferroviarie



Manutenzione



Industria

Qualità

- Potenza 16 kW in continuo (16 kW con potenza max.)
- Funziona con una presa trifase da 32 A / 400 V o 45 A / 230 V
- Generatore a raffreddamento liquido (30 l)
- Cavo di alimentazione: 4 m
- Cavo induttore: 6 m + braccio
- Maniglia rimovibile per una facile manipolazione
- Fornito con pedale di comando pneumatico
- Fornito con induttore L90 (rif. 059788)

NEW



Opzione

Powerduction Heat Controller
061644

Alimentazione trifase 400 V, il POWERDUCTION 160LG acquisisce una potenza di 16kW. La potenza d'uscita, il serbatoio e la tecnologia imbarcata gli conferiscono delle performance incomparabili negli ambienti industriali o per le applicazioni esigenti. La sua ergonomia è ugualmente elaborata con un braccio di sostegno di 6 m di cavo induttore, 4 m di cavo d'alimentazione, un pedale di comando pneumatico e 4 ruote che gli conferiscono una grande stabilità.





POWERDUCTION 220LG, IL PIÙ POTENTE

Le sue applicazioni

- Officine mezzi pesanti, agricole & Costruzioni
- Manutenzione
- Marittimo & Reti ferroviarie
- Industria

Qualità

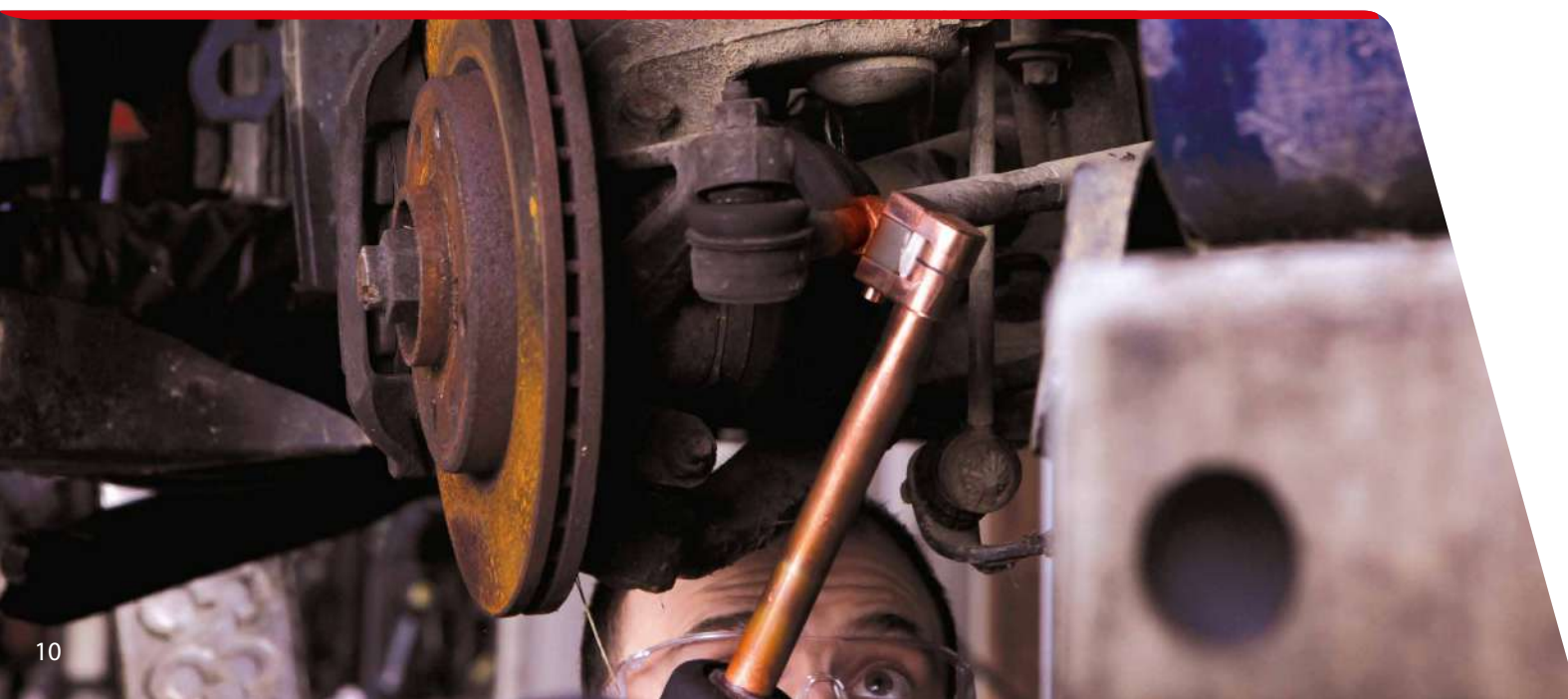
- Potenza 22 kW in continuo (22 kW con potenza max.)
- Funziona con una presa trifase da 32 A / 400 V
- Generatore a raffreddamento liquido (30 l)
- Cavo di alimentazione: 4 m
- Cavo induttore: 6 m + braccio
- Maniglia rimovibile per una facile manipolazione
- Fornito con pedale di comando pneumatico
- Fornito con induttore L20/B4 (rif. 067882)

NEW



Opzione
Powerduction Heat Controller
061644

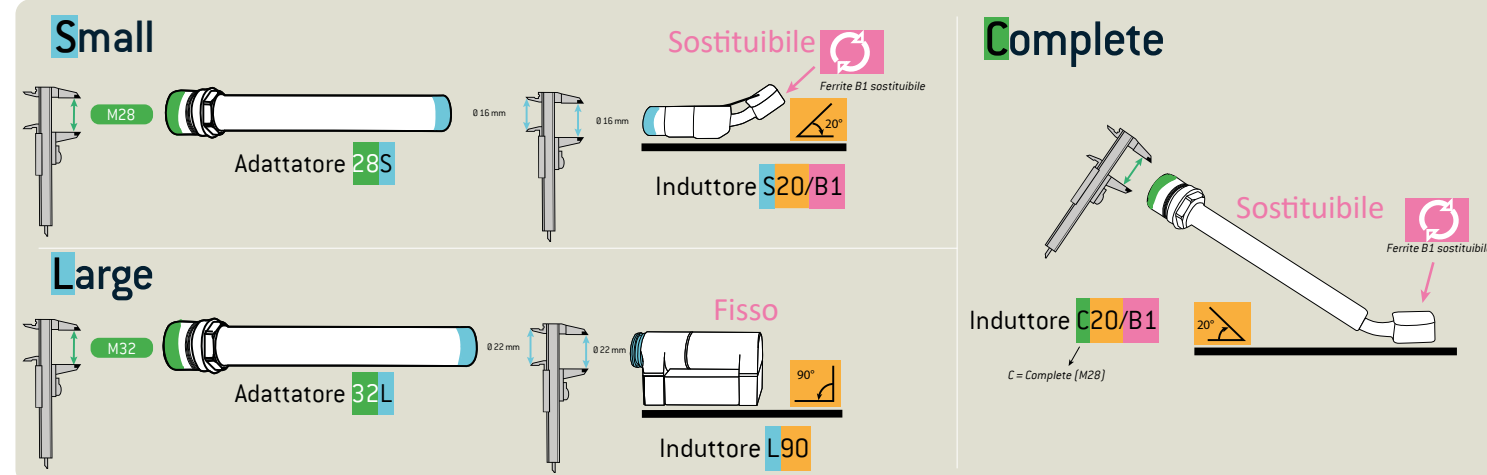
Il dispositivo ad induzione POWERDUCTION 220LG fornisce una potenza di riscaldamento immediata per sbloccare, riscaldare l'acciaio o l'alluminio. Senza fiamma, il suo riscaldamento è preciso, istantaneo e sicuro per l'ambiente di lavoro. Grazie al suo raffreddamento liquido, può lavorare senza interruzioni ad una potenza massima di 22 kW. Progettato per un utilizzo intensivo sulla presa 32A, la sua produttività e la qualità del suo riscaldamento lo rendono un alleato indispensabile in un ambiente industriale.



UNA GAMMA DI INDUTTORI MODULABILE

La gamma POWERDUCTION si è arricchita di un grande ventaglio di induttori specifici per le numerose applicazioni dell'induzione. Le tre gamme proposte (Small, Large, Complete) si adattano alle diverse forme dei pezzi da riscaldare e facilitano l'accesso alle zone difficili. Questa selezione offre molteplici combinazioni per ampliare le possibilità e per rispondere a tutte le esigenze.

Conoscere le gamme



Compatibilità generatori/ adattatori / induttori





GUIDA ALLA SELEZIONE POWERDUCTION



	10R rif. 062504	37 LG rif. 056992	39LG rif. 058583	50LG rif. 055599	COMBI 50LG rif. 065901	110LG rif. 065246	160LG rif. 057814	220LG rif. 066861
DATI TECNICI								
Alimentazione (50/60 Hz)	230 V, 1~	230 V, 1~	230 V, 1~	230 V, 1~	230 V, 1~	230 V, 3~	400 V, 3~	400 V, 3~
Fusibile	16 A	16 A	16 A	25 A	25 A	35 A	16 A	32 A
Potenza	1,2 kW	3,7 kW	3,7 kW	5,2 kW	5,2 kW	11 kW	16 kW	22 kW
Frequenza	45 → 100 kHz	15 → 30 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)	—	—	■	■	■	—	—	—
Liquido di raffreddamento	Aria	1.5 l	7 l	7 l	7 l	7 l	30 l	30 l
Cavo di alimentazione	2 m	2 m	2 m	8 m + estensione 16 A	8 m + estensione 16 A	5 m	4 m	4 m
Cavo induttore	1 m	2 m	3 m	3 m	3 m	4 m	6 m	6 m
Dimensioni	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 90 x 59 cm	78 x 118 x 58 cm	78 x 118 x 58 cm
Peso	3 kg	15 kg	50 kg	70 kg	70 kg	80 kg	150 kg	150 kg
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO								
Ciclo di lavoro	35 °C / 100%	2 min	7 min	15 min	continuo	continuo	continuo	continuo
Dimensione del dado		—	M10 → 1 s	M12 → 1 s	M14 → 1 s	M14 → 1 s	M18 → 1 s	M20 → 1 s
Spessore della lamiera		—	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
Diametro dell'asta di metallo		Ø 8 → 10 s	Ø 10 → 15 s	Ø 10 → 15 s	Ø 10 → 10 s	Ø 10 → 10 s	Ø 10 → 7 s	Ø 10 → 5 s
RACCOMANDAZIONI D'UTILIZZO								
Meccanica	Auto							
	Mezzi pesanti							
Agri								
	Costruzioni							
Officina di manutenzione								
Industria								

Tecnologie integrate

Controllare il riscaldamento e ottenere un controllo preciso della temperatura sono le sfide più grandi dell'induzione. La gamma POWERDUCTION integra la tecnologia indispensabile per questo controllo, per un risultato che soddisfi tutte le esigenze.

NEW



Regolare la temperatura

I Powerduction 110LG & 160LG possono essere dotati di un apparecchio intelligente «Powerduction Heat Controller». Accoppiato con l'uso di sensori termici, viene collegato alla scheda elettronica e programmabile direttamente tramite l'interfaccia del generatore. Questa funzione permette di mantenere la temperatura di riscaldamento tra 80°C e 350°C. Un'attività vantaggiosa per il pre-riscaldamento dei pezzi da saldare o per la sverniciatura..

NEW



Controllare la durata

L'ultima generazione di POWERDUCTION (V4) dispone di una nuova modalità «Temporizzazione». Questa funzione consente una regolazione precisa dei tempi di riscaldamento (da 1 a 30 secondi) per raggiungere un grado di precisione ineguagliabile. (escluso 37LG)



Adattare il riscaldamento all'utensile utilizzato e al materiale di lavoro

Il POWERDUCTION reagisce diversamente in funzione dell'induttore utilizzato e del materiale di lavoro. Esso apporta una potenza di riscaldamento ottimale e adatta a qualsiasi situazione.

Accessori & Consumabili

Compatibilità dei generatori



●◎37 LG

● 39LG



●● AUTO 50LG

 Fornito di serie  Compatibile

Accessori & Consumabili

Compatibilità dei generatori

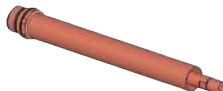


● 160 | G

220IG

 Fornito di serie  Compatibile

INDUTTORI COMPLETI		FERRITI		CONFEZIONI
  	Induttore completo C20/B1 Rif. 056862 ● ● ● Induttore completo C180/B1 Rif. 056879 ● ● ● Induttore completo C180/B2 Rif. 056886 ● ● ●	 Ferrite B1 Rif. 053823  Ferrite B2 Rif. 053458	 Protezione ferrite B1 Rif. 056909  Protezione ferrite B2 Rif. 056916	 28S / B Type W ● ● ● Rif. 072497
ADATTATORI	INDUTTORI	FERRITI		Inclusi : - induttore S20/B1 (x1) S180/B1 (x1) S180/B3W (x1) - adattatore 28S (x1) - ferrite B1 (x1) B3 (x1) - guarnizioni toriche (x10)
 Adattatore 28S Rif. 064485 ● ● ●  Adattatore 32S Rif. 064508 ● ● ●	 Induttore S90 Rif. 058927 ● ● ● ● ● ● ● ●  Induttore S70 Rif. 061569 ● ● ● ● ● ● ● ●  Induttore S180 Rif. 059269 ● ● ● ● ● ● ● ●  Induttore S20/B1 Rif. 064874 ● ● ● ● ● ● ● ●  Induttore S180/B1 Rif. 064881 ● ● ● ● ● ● ● ●  Induttore S180/B2 Rif. 064928 ● ● ● ● ● ● ● ●  Induttore S180/B3W Rif. 067899 ● ● ● ● ● ● ● ●  Induttore S180 / D... Rif. 070608 ● ● ● ● ● ● ● ● D40 Rif. 070615 D45 Rif. 070622 D50 Rif. 070639 D55 Rif. 070646	 Ferrite B1 Rif. 053823  Ferrite B2 Rif. 053458  Ferrite B3 Rif. 067875	 Protezione ferrite B1 Rif. 056909  Protezione ferrite B2 Rif. 056916  Protection ferrite B3 Rif. 072527	

ADATTATORI		INDUTTORI		FERRITI		SCATOLE	
 Adattatore 28L Rif. 064492 ↕ (mm) Ø 24 x 180		 Induttore L90 Rif. 059788 ● ● ● ● ● ● ● ●  Induttore L70 Rif. 059771 ● ● ● ● ● ● ● ●  Induttore L180 Rif. 059795 ● ● ● ● ● ● ● ●  Induttore L180 spirale Rif. 065000 ● ● ● ● ● ● ● ●  Induttore L20/B4 Rif. 067882 ● ● ● ● ● ● ● ●  Induttore L20 ALU GLOVE Rif. 069114 ● ● ● ● ● ● ● ●  Induttore L180 / D... ● ● ● ● ● ● ● ●  D60 Rif. 069923 127 x 60 x 25  D70 Rif. 069930 165 x 90 x 25  D80 Rif. 069121 170 x 100 x 25  D90 Rif. 069947 175 x 110 x 25  D100 Rif. 069954 180 x 120 x 25  D110 Rif. 069961 185 x 130 x 25  D120 Rif. 069978 190 x 140 x 25 <td colspan="2">  Campana montaggio Rif. 069701  Ferrite B4 Rif. 053755  Protezione ferrite B4 Rif. 054844 </td> <td colspan="2">  32S / B Type W Rif. 072503 Inclusi : - induttore S20/B1 (x1) S180/ B1 (x1) S180/ B3W (x1) - adattatore 32S (x1) - ferrite B1 (x1) B3 (x1) - guarnizioni toriche (x10)  L Rif. 065796 Inclusi : - induttore L70 (x1) L180 (x1) - guarnizioni toriche (x13) </td>		 Campana montaggio Rif. 069701  Ferrite B4 Rif. 053755  Protezione ferrite B4 Rif. 054844		 32S / B Type W Rif. 072503 Inclusi : - induttore S20/B1 (x1) S180/ B1 (x1) S180/ B3W (x1) - adattatore 32S (x1) - ferrite B1 (x1) B3 (x1) - guarnizioni toriche (x10)  L Rif. 065796 Inclusi : - induttore L70 (x1) L180 (x1) - guarnizioni toriche (x13)	
COLLA		LIQUIDO DI RAFFREDDAMENTO					
 Coll bi-componente Power Epoxy 2 x 15 g Rif. 054851		 Liquido di raffreddamento Rif. 062511 (5L) Rif. 052246 (10L)					



Venite a trovarci sui Social Network



Creata nel 1964, GYS è un gruppo familiare francese che raggruppa 730 collaboratori in tutto il mondo. Forte di un centro di ricerca di primo piano, GYS è un attore principale nella concezione e fabbricazione di attrezzature di saldatura, di caricabatterie e di sistemi di riparazione per le carrozzerie.

 **GYS Francia**
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 : italia@gys.fr

