

Französischer
Hersteller seit
1964

www.gys.fr



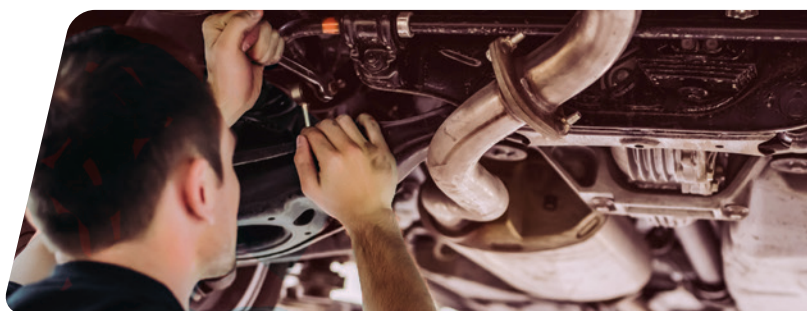
POWERDUCTION

Induktionsheizgeräte



INDUKTION

Sicheres Heizen



Präzise

Die Hitze wird zielgerichtet auf die Bauteile eingebracht. Punktgenaues Erhitzen eines Werkstücks ist sehr einfach.



Sofort

Gezieltes, punktuelles und flammenloses Erhitzen ist in wenigen Sekunden möglich. Der Eingriff erfolgt im Handumdrehen.

Induktion bietet eine effiziente Methode zum schnellen und präzisen Erhitzen von insbesondere eisenhaltigen Metallen. Ideal einsetzbar für Richtarbeiten, Karosseriereparatur oder das Lösen festsitzender Teile. Die schnelle und präzise Wärmeübertragung wirkt primär auf Stahl- und Aluminiumbauteile ein und vermeidet Beschädigungen an im Einflussbereich liegenden Gummi- und Kunststoffteilen. Die Hitze wird zielgerichtet auf Bauteile eingebracht, wärmeempfindliche Komponenten in der Nähe werden geschont. Die flammenlose Induktionstechnik sorgt für gefahrenreduziertes Agieren in der Nähe von wärmeempfindlichen oder brennbaren Bereichen.

Lösen, Lockern oder Ablösen festsitzender Teile wie Bolzen, Muttern, Spurenstangenköpfen ist dadurch einfach möglich. Die POWERDUCTION-Serie von GYS umfasst 8 vielseitige und leistungsstarke Induktionsgeräte für jeden Einsatzbereich geeignet.



MECHANIK UND INSTANDHALTUNG

- Lockern oder Demontage:
 - Lenkschubstangen
 - Spurstangenendteile
 - Bremsscheiben
 - Bremsschläuche
 - Auspuffflansche
 - Auspuffrohre
 - Dämpfermuttern
 - gesicherte Schrauben
- Erhitzen von Längsträgern (außer HSS-Stahl)
- Lockern von Bolzen



KAROSSERIE

- Ablösen von Stahl- oder Aluminiumelementen
- Richten verzogener Chassis (außer HSS-Stahl)



INDUSTRIE

- Erhitzen von Metallteilen
- Erhitzen für Biegearbeiten
- Hartlöten
- Vorheizen



Sicher

Durch flammenloses Erhitzen kann in der Nähe hitzeempfindlicher oder entflammbarer Zonen problemlos gearbeitet werden. Das Verfahren bietet eine sicherere Alternative gegenüber dem z. B. Flammrichten.





POWERDUCTION INDUKTION **LEISTUNG 8**

Die ausschließlich in Frankreich entwickelte und hergestellte POWERDUCTION-Serie bietet **8** eine umfassende Palette an flüssiggekühlten Induktionsheizgeräten. Verfügbar sind unterschiedliche Leistungsstärken wie POWERDUCTION 10R, 37LG, 39LG, 50LG, COMBI 50LG, 110LG, 160LG und 220LG für den Einsatz in PKW-, LKW-Werkstätten, im Bauwesen, für Karosseriebauer, die Instandhaltung oder im industrielle Anwendungsbereich. Schnell zu wechselnde Induktorenaufsätze in verschiedenen Winkeln und Ausführungen komplettieren die Variabilität für verschiedene Applikationen.

POWERDUCTION **10R**,

DER SPIRALDRAHTINDUKTOR ZUR VIELSEITIGEN VERWENDUNG

Anwendungsbereiche:



Automobilwerkstatt



Instandhaltung



Schlosserei



Stahlbau

Vorteile

- Kompakt und **sehr leicht (3,5 kg)**.
- Mobil - mit Schulterriemen.
- Kann überall angeschlossen werden, wo eine **einphasige** Steckdose verfügbar ist.
- Schnell einsatzbereit: anschließen und loslegen.
- Leistung **1200 W**.
- Lieferung im Kunststoffkoffer inkl. verschiedenen Spiral- und biegsamen Drahtinduktoren.



Option

Induktor zum Entfernen von
Aufklebern
066601

Als Induktionsgenerator mit Spiraldrahtinduktor ist das POWERDUCTION 10R das ideale Lockerungswerkzeug. Leistung von 1200 W, kompakte und leichte Bauweise (3,5 kg), Schultertrageriemen. Einfache und schnelle Inbetriebnahme durch einphasigen Stromanschluss.

	Spiralförmiger Draht Ø 18 mm 054806	Spiralförmiger Draht Ø 24 mm 054790	Spiralförmiger Draht Ø 30 mm 055460
	Geflochtener Draht 80 cm 054813	Gerader Draht 80 cm 054868	



POWERDUCTION 37LG, LEISTUNGSSTARK UND MOBIL

Anwendungsbereiche



Landwirtschaft



Automobilwerkstatt



Instandhaltung



Karosserie



Vorteilezüge

- Kompakt und tragbar (Gewicht: 15 kg)
- Leistung: **3700 W** in Stufen zu 250 W einstellbar
- Einschaltdauer bei maximaler Leistung: : 7 Min.
- Lieferung mit Induktor S90 (Art. Nr. 058927)
- Generator mit **Flüssigkeitskühlung** (1,5 l)

15 kg leicht und ausgestattet mit einem einphasigen Stromanschluss (230 V) ist das POWERDUCTION 37LG vielseitig und mobil einsetzbar. Das 3700 W starke Gerät ist ideal geeignet für Werkstätten, in der Landwirtschaft, für Kraftfahrzeugwerkstätten oder bei der Instandhaltung.



POWERDUCTION 39LG,

DER IDEALE PARTNER FÜR WERKSTÄTTEN

Anwendungsbereiche



Automobilwerkstatt



Instandhaltung



LKW-Werkstatt



Karosserie

Vorteile

- Kompakt und **gut transportabel**
- Leistung: **3700 W** in Stufen zu 250 W einstellbar
- Einschaltdauer bei maximaler Leistung: : 15 Min.
- Stromversorgung mit **PFC**-Technologie und **PROTEC 400**
- Induktorkabel: 3 m + Ausleger
- Lieferung mit komplettem Induktor C20/B1 (Art. Nr. 056862)
- Maximale Leistung für **230-V-Steckdose mit 16-A-Sicherung**
- Generator mit Flüssigkeitskühlung (7 l)

Das 3700 W starke Gerät verfügt über einen Kühlflüssigkeitsbehälter mit 7 Litern Fassungsvermögen. Bedingt durch die Flüssigkühlung, bietet es konstante und kraftvolle Heizleistung (unter Volllast bis 15 Minuten). POWERDUCTION 39LG ist durch seine Schwenkräder mobil einsetzbar und verfügt über einen stabilen Ausleger.





POWERDUCTION 50LG,

Anwendungsbereiche



Automobilwerkstatt



Landwirtschaft,
Werkstätten & Bauwesen



LKW-Werkstatt



Instandhaltung

Vorteile

- Leistung: **5200 W im Dauerbetrieb** (5200 W zu 100 %)
- **Einphasige-Stromversorgung** mit **PFC**-Technologie und **PROTEC 400**
- Stromkabel: 8 m
- Induktorkabel: 3 m + Ausleger
- Lieferung mit komplettem Induktor C20/B1 (Art. Nr. 056862)
- Generator mit Flüssigkeitskühlung (7 l)

Das POWERDUCTION 50LG ist für den Dauerheizbetrieb mit voller Leistung ausgelegt. Durch seine hohe Leistungsfähigkeit ist das Gerät auch für das Richten von Metallstrukturen geeignet. Wie das 39LG, verfügt es über eine PFC-Stromversorgung (Power Factor Correction) und PROTEC 400. 3 Vorteile dieser Technologie: Verwendung in einem Stromnetz von 185 bis 265 V, Überspannungsschutz bis 400 V, 30 % Stromeinsparung und ein Anschluss an einer Steckdose zu 25 A / 230 V für maximale Nutzung.





COMBIDUCTION AUTO 50LG, 2 IN 1

Anwendungsbereiche



Automobilwerkstatt



Karosserie



Werkstatt für landwirtschaftliche Geräte



Instandhaltung

Vorteile

- Leistung: **5200 W im Dauerbetrieb** (5200 W zu 100 %)
- **Stromversorgung** mit **PFC-Technologie** und **PROTEC 400**
- Stromkabel: 8 m
- Induktorkabel: 3 m + Ausleger
- Lieferung mit komplettem Induktor C20/B1 (Art. Nr. 056862)
- Im Lieferumfang: Scheiben-Induktor + Entklebe-Induktor (Art.-Nr. 053339 + Art. Nr. 053373)
- Generator mit Flüssigkeitskühlung (7 l)
- Fußfernregler



Inklusive
Entklebe-Induktor
Art.-Nr. 053339



Inklusive
Scheiben-Induktor
Art.-Nr. 053373



Option
Spiralen-Induktor
Art.-Nr. 054783



Option
Ausbeul-Induktor
Art.-Nr. 054776

Das COMBIDUCTION AUTO 50 LG punktet durch eine schnelle Heizleistung bei Arbeiten an Stahl oder Aluminium. Mit seinen zwei Induktoranschlüssen kombiniert es die Flexibilität des GYSDUCTION mit der Kraft des POWERDUCTION 50LG. Dieses Induktionsgerät ist das ideale Werkzeug für Werkstätten und für den Karosseriebau.

POWERDUCTION 110LG, EFFIZIENT



Anwendungsbereiche



Werkstätten für LKW, landwirtschaftliche Geräte & Bauwesen



In den Bereichen Schiffsbau & Schienenfahrzeuge



Instandhaltung



Industrie

Vorteile

- Leistung: **11 kW (max. Leistung) im Dauerbetrieb**
- Netzabsicherung **16 A / 400 V**
- Stromkabel: 5 m
- Induktorkabel: 4 m + Ausleger
- Ein abnehmbarer Griff für flexibleres Arbeiten
- Geliefert mit einem **Fußfernregler**
- Lieferung mit Induktor L90 (Art. Nr. 059788)
- Generator mit Flüssigkeitskühlung (7 l)

NEW



Option
POWERDUCTION HEAT
CONTROLLER
061644

Das mit einem 400-V-Netzanschluss ausgestattete, dreiphasige POWERDUCTION 110LG erbringt eine beachtliche Leistung von 11 Kilowatt, trotz des kleinen Formats. Das Kraftpaket findet Einsatz in LKW-Werkstätten und sogar der industriellen Produktion. Das Gerät punktet durch gute ergonomische Eigenschaften und einen zusätzlichen, pneumatischen Fußfernregler.



POWERDUCTION160LG, 16000 W KONTINUITÄT

Anwendungsbereiche



Werkstätten für LKW, landwirtschaftliche Geräte & Bauwesen



In den Bereichen Schiffsbau & Schienenfahrzeuge



Instandhaltung



Industrie

Vorteile

- **16 kW im Dauerbetrieb** (16 kW bei max. Leistung)
- Funktioniert auf **32 A / 400 V**
- Generator mit Flüssigkeitskühlung (30 l)
- Stromkabel: 4 m
- Induktorkabel: 6 m + Ausleger
- Ein abnehmbarer Griff für flexibleres Arbeiten
- Im Lieferumfang: **ein Fußfernregler**
- Lieferung mit Induktor L90 (Art. Nr. 059788)

NEW



Option
POWERDUCTION HEAT
CONTROLLER
061644

Das POWERDUCTION 160LG liefert 16 kW Heizleistung. Die hohe Ausgangsleistung gepaart mit einem 30-l-Behälter prädestinieren das leistungsfähige Gerät für den anspruchsvollen Einsatz im Industriebereich.

Gut durchdachte Ergonomie mit einem Ausleger für das 6 m lange Induktorkabel, 4 m Stromkabel, pneumatischer Fußfernregler und 4 Rädern für einen sicheren Stand.





POWERDUCTION 220LG, HIGH-PERFORMANCE-LÖSUNG

Anwendungsbereiche



Werkstätten für LKW, landwirtschaftliche Geräte & Bauwesen



Instandhaltung



In den Bereichen Schiffsbau & Schienenfahrzeuge



Industrie

Vorteile

- **22 kW im Dauerbetrieb** (22 kW bei max. Leistung)
- Funktioniert auf **32 A / 400 V**
- Generator mit Flüssigkeitskühlung (30 l)
- Stromkabel: 4 m
- Induktorkabel: 6 m + Ausleger
- Ein abnehmbarer Griff für flexibleres Arbeiten
- Geliefert mit einem **Fußfernregler**
- Lieferung mit Induktor L20/B4 (Art. Nr. 067882)

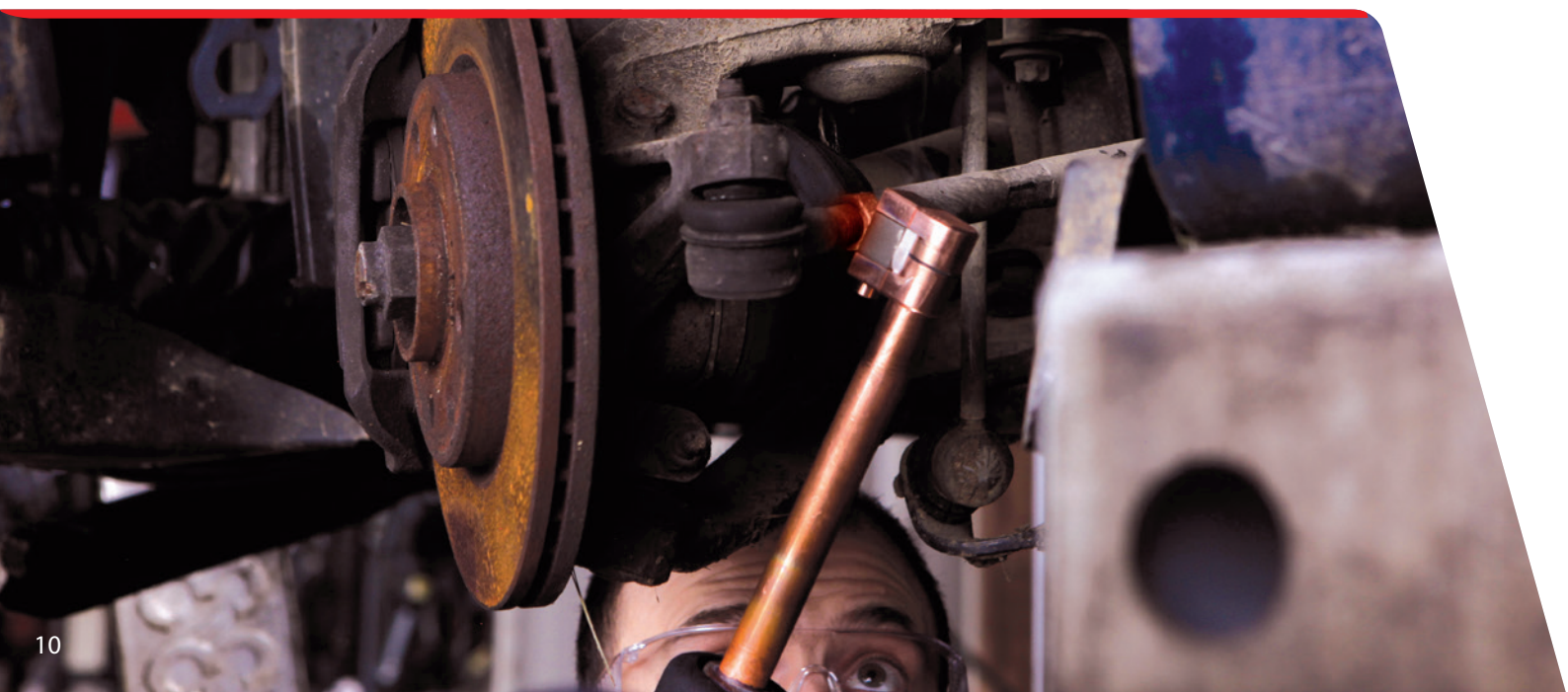
NEW



Option
POWERDUCTION HEAT
CONTROLLER

061644

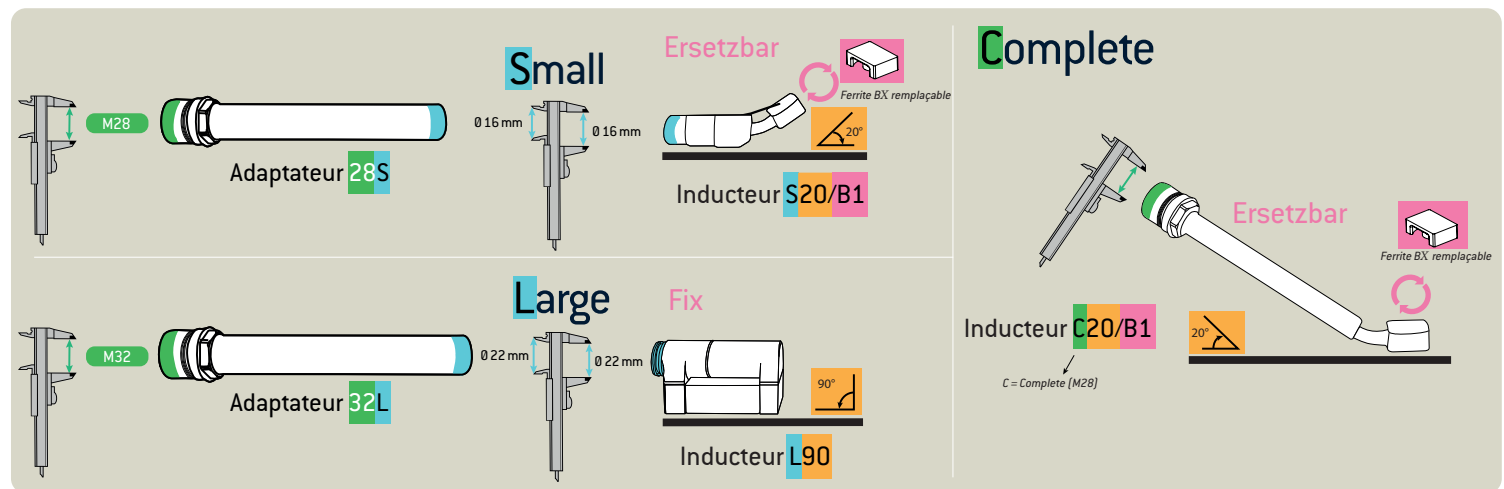
Das POWERDUCTION 220LG bietet eine sofortige und kraftvolle Heizleistung zum Lockern oder/und Erhitzen von Stahl oder Aluminium. Flammenloses Erhitzen - schnell, präzise und sicher. Dank seiner Flüssigkeitskühlung bietet es mit einer Leistung von 22 kW ein unterbrechungsfreies Arbeiten. Das Gerät ist für den intensiven Gebrauch und Betrieb an einem 32-A-Stromanschluss ausgelegt und dank seiner hohen Leistungsfähigkeit und Heizleistung ideal in industrieller Umgebung einsetzbar.



SORTIMENT VON INDUKTOREN

Die POWERDUCTION-Serie umfasst eine Vielzahl von Induktoren und Aufsätzen für eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten. Die drei angebotenen Serien (Small, Large, Complete) passen sich den unterschiedlichen Formen der zu erwärmenden Werkstücke an und erleichtern den Zugang zu schwierigen Bereichen. Diese Auswahl bietet viele Kombinationsmöglichkeiten.

Bedarfsgerechte Anwendungslösungen dank POWERDUCTION












Kompatibilität Generatoren / Adapter / Induktoren

	37LG	39LG / 50LG	110LG / 160LG 220LG
Im Originallieferumfang	Induktorlanze S stationär Adapter 28S Stationär Induktor S90 Art.-Nr. 058927	Induktorlanze Profil M28 Kompletter Induktor C20/B1 Art.-Nr. 056862	Induktorlanze Profil M32 Adapter 32L - Art. Nr. 064515 Induktor L90 Art.-Nr. 059788 Induktor L20/B4 Art.-Nr. 067882
KOMPLETTE INDUKTOREN		Kompletter Induktor C180/B1 Art.-Nr. 056879 Kompletter Induktor C180/B2 Art.-Nr. 056886	
ADAPTER		Adapter 28S Art.-Nr. 064485 Adapter 28L Art.-Nr. 064492	Adapter 32S Art.-Nr. 064508
INDUKTOREN (je nach Adapter)			
110 LG 160 LG 220 LG	Adapter 32S S90 S70 S180 S20/B1 S180/B1 S180/B2 S180/B3W S180/Dxx	Adapter 32L L90 L70 L180 L180 Spirale L20/B4 L20 Alu Gove L180/Dxx	

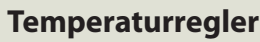
TIPPS FÜR DIE AUSWAHL POWERDUCTION



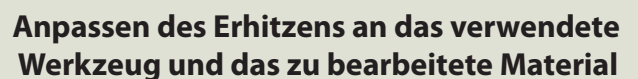
		10R Art.-Nr. 062504	37LG Art.-Nr. 056992	39LG Art.-Nr. 058583	50LG Art.-Nr. 055599	COMBI 50LG Art.-Nr. 065901	110LG Art.-Nr. 065246 Art.-Nr. 058590	
TECHNISCHE DATEN								
	Stromversorgung (50/60 Hz)	230V, 1~	230V, 1~	230V, 1~	230V, 1~	230V, 1~	230V, 3~	400V, 3~
	Sicherung	16 A	16 A	16 A	25 A	25 A	35 A	16 A
	Leistung	1,2 kW	3,7 kW	3,7 kW	5,2 kW	5,2 kW	11 kW	
	Frequenz	45 → 100 kHz	15 → 30 kHz	20 → 60 kHz	20 → 60 kHz	20 → 80 kHz	20 → 60 kHz	
	Power Factor Correction (PFC)	—	—	■	■	■	—	
	Protec 400 (P400)	—	—	■	■	■	—	
	Kühlflüssigkeit	Luft	1,5l	7l	7l	7l	7l	
	Netzkabellänge	2 m	2 m	2 m	8 m + Erweiterung 16 A	8 m + Erweiterung 16 A	5 m	
	Induktorkabellänge	1 m	2 m	3 m	3 m	3 m	4 m	
	Abmessungen	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	
Gewicht	3 kg	15 kg	50 kg	70 kg	70 kg	80 kg		
HEIZKAPAZITÄTEN								
Nutzungsverhältnis	35 °C / 100 %	2 Min.	7 Min.	15 Min.	kontinuierlich	kontinuierlich	kontinuierlich	
Mutterngröße		—	M10 → 1 s	M12 → 1 s	M14 → 1 s	M14 → 1 s	M18 → 1 s	
Blechdicke		—	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	
Durchmesser des Metalls		Ø 8 → 10 s	Ø 10 → 15 s	Ø 10 → 15 s	Ø 10 → 10 s	Ø 10 → 10 s	Ø 10 → 7 s	
EMPFEHLUNGEN FÜR DEN GEBRAUCH								
Mechanik	Auto							
	LKW							
	Landwirtschaft							
	Bauwesen							
Instandhaltung Werkstatt								
Industrie								

100

NEW



Die jüngste Generation von POWERDUCTION (V4) verfügt über den neuen „Verzögerungsmodus“. Diese Funktion ermöglicht es, eine genaue Einstellung der Aufwärmzeit (von 1 bis 30 Sekunden) auf die richtige Gradzahl genau anpassen (exklusive 37LG).



13



220LG

$\emptyset 10 \rightarrow 5 \text{ s}$	$\emptyset 10 \rightarrow 4 \text{ s}$
--	--

Zubehörteile & Verbrauchsmaterial

Kompatibilität der Generatoren



COMBIDUCTION

● 37LG

● 39LG

● 50LG

● AUTO 50LG

● Im Originallieferumfang

● Kompatibel

KOMPLETTE INDUKTOREN			↕ (mm)	FERRITE		PACKUNGEN
	Kompletter Induktor C20/B1 Art.-Nr. 056862	● ● ● ●	37 x 13 x 250		Ferrit B1 Art.-Nr. 053823	
	Kompletter Induktor C180/B1 Art.-Nr. 056879	● ● ● ●	37 x 39 x 235		Ferrit-Schutz B1 Art.-Nr. 056909	
	Kompletter Induktor C180/B2 Art.-Nr. 056886	● ● ● ●	32 x 28 x 260		Ferrit B2 Art.-Nr. 053458	
					Ferrit-Schutz B2 Art.-Nr. 056916	
ADAPTER	INDUKTOREN		↕ (mm)	FERRITE		28S / B Typ W ● ● ● ● Art.-Nr. 072497
	Induktor S90 Art.-Nr. 058927	● ● ● ● ● ● ● ●	38 x 20 x 35			Inbegriffen: - Induktor S20/B1 (1 Stk) S180/B1 (1 Stk) S180/B3W (1 Stk) - Adapter 28S (1 Stk) - Ferrit B1 (1 Stk) B3 (1 Stk) - O-Ringe (10 Stk)
	Induktor S70 Art.-Nr. 061569	● ● ● ● ● ● ● ●	38 x 20 x 40			
	Induktor S180 Art.-Nr. 059269	● ● ● ● ● ● ● ●	38 x 20 x 44			
	Induktor S20/B1 Art.-Nr. 064874	● ● ● ● ● ● ● ●	37 x 20 x 90		Ferrit B1 Art.-Nr. 053823	
	Induktor S180/B1 Art.-Nr. 064881	● ● ● ● ● ● ● ●	37 x 44 x 65		Ferrit-Schutz B1 Art.-Nr. 056909	
	Induktor S180/B2 Art.-Nr. 064928	● ● ● ● ● ● ● ●	33 x 29 x 90		Ferrit B2 Art.-Nr. 053458	
	Induktor S180/B3W Art.-Nr. 067899	● ● ● ● ● ● ● ●	33 x 29 x 90		Ferrit-Schutz B2 Art.-Nr. 056916	
	Induktor S180 / D ... D20 Art.-Nr. 069985 D25 Art.-Nr. 069992 D30 Art.-Nr. 070592 D35 Art.-Nr. 070608 D40 Art.-Nr. 070615 D45 Art.-Nr. 070622 D50 Art.-Nr. 070639 D55 Art.-Nr. 070646	● ● ● ● ● ● ● ●			Ferrit B3 Art.-Nr. 067875	
					Ferrit-Schutz B3 Art.-Nr. 072527	

Zubehörteile & Verbrauchsgüter

Kompatibilität der Generatoren



● 110LG

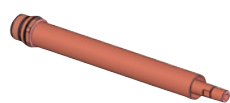
● 160LG

● 220LG

● Im Originallieferumfang

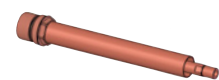
● Kompatibel

ADAPTER



Adapter 28L
Art.-Nr. 064492

● ● ●
↕ (mm)
Ø 24 x 180



Adapter 32L
Art.-Nr. 064515

● ● ●
↕ (mm)
Ø 24 x 180

INDUKTOREN



Induktor L90
Art.-Nr. 059788

● ● ● ● ● ●

↕ (mm)

81 x 31 x 46



Induktor L70
Art.-Nr. 059771

● ● ● ● ● ●

81 x 31 x 55



Induktor L180
Art.-Nr. 059795

● ● ● ● ● ●

81 x 31 x 66



SPIRAL-Induktor L180
Art.-Nr. 065000

● ● ● ●

Ø 80 x 102



Induktor L20/B4
Art.-Nr. 067882

● ● ● ● ● ●

120 x 57 x 26



Induktor L20
Art.-Nr. 069114

● ● ● ●

127 x 60 x 25



Induktor L180 / D ...
Art.-Nr. 069114

● ● ● ● ● ●

D60

Art.-Nr. 069923

D70

Art.-Nr. 069930

D80

Art.-Nr. 069121

D90

Art.-Nr. 069947

D100

Art.-Nr. 069954

D110

Art.-Nr. 069961

D120

Art.-Nr. 069978

160 x 80 x 25

165 x 90 x 25

170 x 100 x 25

175 x 110 x 25

180 x 120 x 25

185 x 130 x 25

190 x 140 x 25

FERRITE



Andockglocke
Art.-Nr. 069701



Ferrit B4
Art.-Nr. 053755



Ferrit-Schutz B4
Art.-Nr. 054844

PACKUNGEN



32S / B Typ W ● ● ● ●
Art.-Nr. 072503

Inbegriffen:

- Induktor S20/B1 (1)
- S180/B1 (x1)
- S180/B3W (x1)
- Adapter 32S (1)
- Ferrit B1 (1 Stk)
- B3 (1 Stk)
- O-Ringe (10 Stk)



L ● ● ● ● ● ● ● ●
Art.-Nr. 065796

Inbegriffen:

- Induktor L70 (1 Stk)
- L180 (1 Stk)
- O-Ringe (13 Stk)

KLEBER



Zweikomponentenkleber
Power Epoxy
2 x 15 g
Art.-Nr. 054851

KÜHLFLÜSSIGKEIT



Kühlflüssigkeit
Art.-Nr. 062511 (5L)
Art.-Nr. 052246 (10L)



Sie finden uns in den sozialen Netzwerken



GYS wurde 1964 gegründet. Das französische und mittelständige Unternehmen beschäftigt mittlerweile über 950 Mitarbeiter weltweit. Mit einem hochmodernen Forschungszentrum zählt GYS in der Branche zu den bedeutenden Akteuren in der Entwicklung und Herstellung von Schweiß-, Batterie- und Karosserietechnik.

GYS GmbH
Professor-Wieler-Straße 11
CS 54159
52070 Aachen
Fax: (+49) 241 189 23 71 8
www.gys-schweissen.com
E-Mail: aachen@gys.fr