

Francouzský
Výrobce od 1964

www.gys.fr



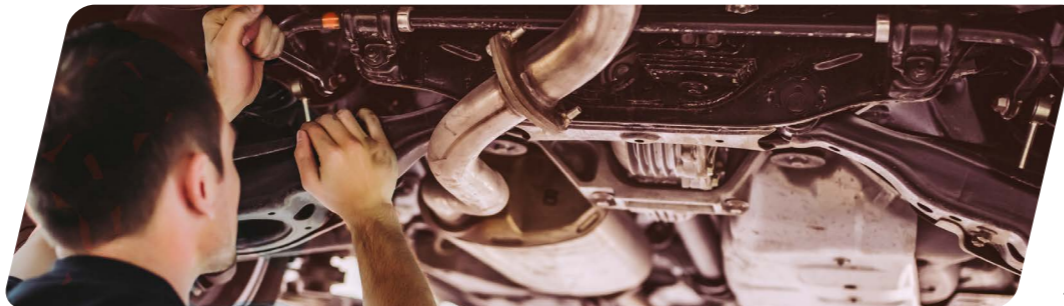
POWERDUCTION

Systemy indukčního ohřevu

INDUKCE

Bezpečný ohřev

Indukce je obzvláště účinný proces zahřívání kovového jádra během zlomku sekundy. Tento princip okamžitého a přesného přenosu tepla, který je ideální pro mechanické aplikace, karoserie nebo údržbu, působí pouze na železné součásti a nemá žádný vliv na pryž nebo plasty. Působení je lokalizované, absence plynu a plamene je značnou výhodou pro bezpečné pracovní prostředí. Odblokování nebo odstranění nepoddajných součástí a komponentů se stává velmi snadným. Na tomto principu je založena řada GYS POWERDUCTION, která obsahuje 8 výrobků s výkonem přizpůsobeným různým oblastem použití.



MECHANIKA A ÚDRŽBA

- odblokování nebo demontáž :
 - řídicí tyče
 - kulové čepy řízení
 - brzdové kotouče
 - brzdové hadice
 - výfukové příruby
 - výfukové potrubí
 - matice tlumičů
 - šrouby brzděné závitovými brzdami
- ohřev podélných prutů (kromě ocelí HSS)
- uvolnění šroubu



KAROSÁŘSKÉ PRÁCE

- odstranění ocelových nebo hliníkových dílů
- rovnání ohýbaných rámců (kromě oceli HSS)



PRŮMYSL

- žihání kovových dílů
- ohřev pro ohýbání
- pájení
- předehřívání



Přesné

Zahřívá se pouze část v blízkosti induktoru. Zaměření na lokalizovanou oblast působení je velmi jednoduché.



Okamžité

Teplo jádra v kovu se rozptýlí během několika sekund. Zásah se provádí velmi rychle.



Bezpečné

Absence plamene umožňuje pracovat v blízkosti tepelně citlivých nebo hořlavých oblastí, aniž by došlo k jejich poškození. Tento proces nabízí mnohem bezpečnější alternativu k tradičnímu hořáku.





POWERDUCTION INDUKČNÍ VÝKON 8

Řada POWERDUCTION, která je kompletně navržena a vyráběna ve Francii, zahrnuje 8 produktů navržených tak, aby splňovaly požadavky různých aplikací. Modely POWERDUCTION 10R, 37LG, 39LG, 50LG, COMBI 50LG, 110LG, 160LG a 220LG nabízejí odlišnou úroveň výkonu a ergonomie a jsou ideální pro použití v automobilových, nákladních, stavebních, karosářských, údržbářských a průmyslových dílnách. Dostupné indukory doplňují balíček a nabízejí řešení přizpůsobená práci a zejména přesným oblastem, které je třeba pokrýt.



POWERDUCTION 37LG, KOMBINACE VÝKONU A MOBILITY

Aplikace

- Motocyklová dílna
- Údržba
- Autodílna
- Karosářské práce

Výhody

- Kompaktní a přenosný (15 kg)
- Výkon: **3700 W** nastavitelný po 250 W
- Pracovní cyklus při maximálním výkonu : 7 min
- Dodává se s induktořem S90 (ref. 058927)
- Kapalinou chlazený generátor (1,5 l)



S hmotností 15 kg na váze a napájením z jednofázové sítě 230 V představuje POWERDUCTION 37LG vynikající kombinaci výkonu a přenosnosti. S výkonem 3 700 W se doporučuje zejména pro dílny v oblasti motocyklů, automobilů nebo údržby.

POWERDUCTION 10R, SPIRÁLOVÝ KABEL PRO VÍCE APLIKACÍ

Aplikace

- Autodílna
- Údržba
- Zámečnictví
- Ocelová konstrukce

Výhody

- Kompaktní a velmi lehký (3,5 kg).
- Velmi mobilní, lze jej nosit na rameni.
- Připojení na libovolném místě s jednofázovou zásuvkou.
- Rychlý start: zapojte použijte.
- Výkon 1200 W.
- Dodává se v kufříku s 5 indukory, spirálovými, opletenými a ohebnými dráty.






Indukční generátor vybavený spirálovým induktořem Powerduction 10R je ideálním nástrojem pro odstraňování pečeti. S výkonem 1200 W, kompaktní a lehký (3,5 kg), má popruh pro nošení na rameni. Tento generátor se vyznačuje jednoduchým a rychlým spuštěním na jednofázovou zásuvku a je ideálním spojencem pro všechny zásahy na místě.

	Spirála Ø 18 mm 054806	Spirála Ø 24 mm 054790	Spirála Ø 30 mm 055469
	Navíjecí opletený drát 80 cm 054813	Pevný přímý drát 80 cm 054868	



POWERDUCTION 39LG, IDEÁLNÍ KOMPROMIS V AUTODÍLNĚ

Aplikace

-  Autodílna
-  Údržba
-  Dílna nákladních vozidel
-  Karosářské práce

Výhody

- Kompaktní a snadno přenosný po dílně
- Výkon: **3700 W** nastavitelný po 250 W
- Pracovní cyklus při maximálním výkonu : 15 min
- Napájecí zdroj s technologií PFC a PROTEC 400
- Kabel induktoru: 3 m + rameno
- Dodává se s kompletním induktorem C20/B1 (ref. 056862)
- Maximální výkon pro zásuvku 230 V s pojistkou 16 A
- Kapalinou chlazený generátor (7 l)

Má také výkon 3700 W a nádrž na chladicí kapalinu o objemu 7 litrů. Díky této specifčnosti je doba používání při plném výkonu 15 minut bez přerušení. Pro snazší pohyb po dílně je POWERDUCTION 39LG namontována na otočných kolečkách a má držák pro upevnění 3m kopí.



POWERDUCTION 50LG, TICHÝ VÝKON

Aplikace

-  Autodílna
-  Zemědělské a stavební dílny
-  Dílna nákladních vozidel
-  Údržba

Výhody

- Výkon: **5200 W nepřetržitě** (5200 W při 100 %)
- **Jednofázový napájecí zdroj s technologií PFC a PROTEC 400**
- Napájecí kabel : 8 m
- Kabel induktoru: 3 m + rameno
- Dodává se s kompletním induktorem C20/B1 (ref. 056862)
- Napájecí kabel pro provoz se zástrčkou 16 A
- Kapalinou chlazený generátor (7 l)

Model POWERDUCTION 50LG, který dokáže nepřetržitě ohřát na plný výkon, je nejúčinnější z celé řady jednofázových topidel. Tento vysoký výkon je ideální pro intenzivní použití a je vhodný i pro rovnání kovových konstrukcí. Jako u 39LG, je vybaven napájením PFC (Power Factor Correction) a systémem PROTEC 400. Tyto technologie nabízejí 3 hlavní výhody; použití v elektrické síti 185 V až 265 V, ochranu proti přepětí až do 400 V, 30% úsporu energie a připojení k zásuvce 25 A/230 V pro maximální využití.





COMBIDUCTION AUTO 50LG, 2 GENERÁTORY V 1

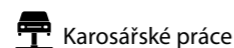
Aplikace



Autodílna



Zemědělské dílny



Karosářské práce



Údržba

Výhody

- Výkon: **5200 W nepřetržitě** (5200 W při 100 %)
- **Jednofázový napájecí zdroj s technologií PFC a PROTEC 400**
- Napájecí kabel pro provoz se zástrčkou 16 A
- Napájecí kabel : 8 m
- Kabel induktoru: 3 m + rameno
- Dodává se s kompletním induktorem C20/B1 (ref. 056862)
- Dodává se se skleněnou cívkou + samolepicí cívkou (viz. 053339 + ref. 053373)
- Kapalinou chlazený generátor (7 l)
- Pneumatický pedalový spínač



Součásti dodávky je:
Induktor adheze
č. 053339



**Součásti do-
dávky je:**
Skleněná cívka
č. 053373



Možnost
Spirálový induktor
č. 054783



Možnost
Induktor k opravě
promáčklin
č. 054776

COMBIDUCTION AUTO 50 LG poskytuje okamžitý topný výkon pro všechny druhy prací s ocelí nebo hliníkem. Je vybaven dvěma lancetami a kombinuje indukce určené pro karosérii a mechaniku. Tato indukční stanice je ideálním nástrojem pro autoservisy a karosárny.



POWERDUCTION 110LG, EFEKTIVITA VE ZKRÁCENÉM FORMÁTU

Aplikace



Nákladní, zemědělské a stavební dílny



Údržba



Námořnictví a železnice



Průmysl

Výhody

- Výkon: **11 kW (maximální výkon)** nepřetržitě
- Pracuje s třífázovou zásuvkou 16 A / 400 V nebo 35 A / 230 V
- Napájecí kabel : 5 m
- Kabel induktoru: 4 m + držák
- Odnímatelná rukojeť pro snadnou manipulaci
- Dodáván s pneumatickým nožním spínačem
- Dodáván s induktorem L90 (ref. 059788)
- Kapalinou chlazený generátor (7 l)



Možnost
Regulátor tepla Powerduction
061644

Powerduction 110LG je napájen třífázovým napětím 400 V, který v sobě spojuje značný výkon 11 kW v malém formátu. Jedná se o skutečně výkonnou sadu, která je účinná v mnoha aplikacích, například v nákladních dílnách nebo průmyslové výrobě. Pro větší ergonomii je dodáván s pneumatickým nožním pedálem.



POWERDUCTION 160LG, VYSOKÝ VÝKON

Aplikace



Nákladní, zemědělské a stavební dílny



Údržba



Námořnictví a železnice



Průmysl

Výhody

- **Výkon 16 kW trvale** (16 kW při maximálním výkonu)
- Provoz na třífázové zásuvce 32 A / 400 V nebo 45 A / 230 V
- Kapalinou chlazený generátor (30 l)
- Napájecí kabel : 4 m
- Kabel induktoru: 6 m + držák
- Odnímatelná rukojeť pro snadnou manipulaci
- Dodáván s pneumatickým nožním spínačem
- Dodáván s induktorem L90 (ref. 059788)



Možnost
Regulátor tepla Powerduction
061644

POWERDUCTION 160LG je napájen s třífázovým napětím 400 V a má výkon 16 kW. Výkon, nádrž o objemu 30 l a palubní technologie poskytují nesrovnatelný výkon v průmyslovém prostředí nebo v náročných aplikacích.

Jeho ergonomie je také propracovaná díky podpěrnému rameni pro 6 m indukčního kabelu, 4 m napájecího kabelu, pneumatickému ovládacímu pedálu a 4 kolečkům zajišťujícím dokonalou stabilitu.





POWERDUCTION 220LG, NEJVÝKONNĚJŠÍ

Aplikace

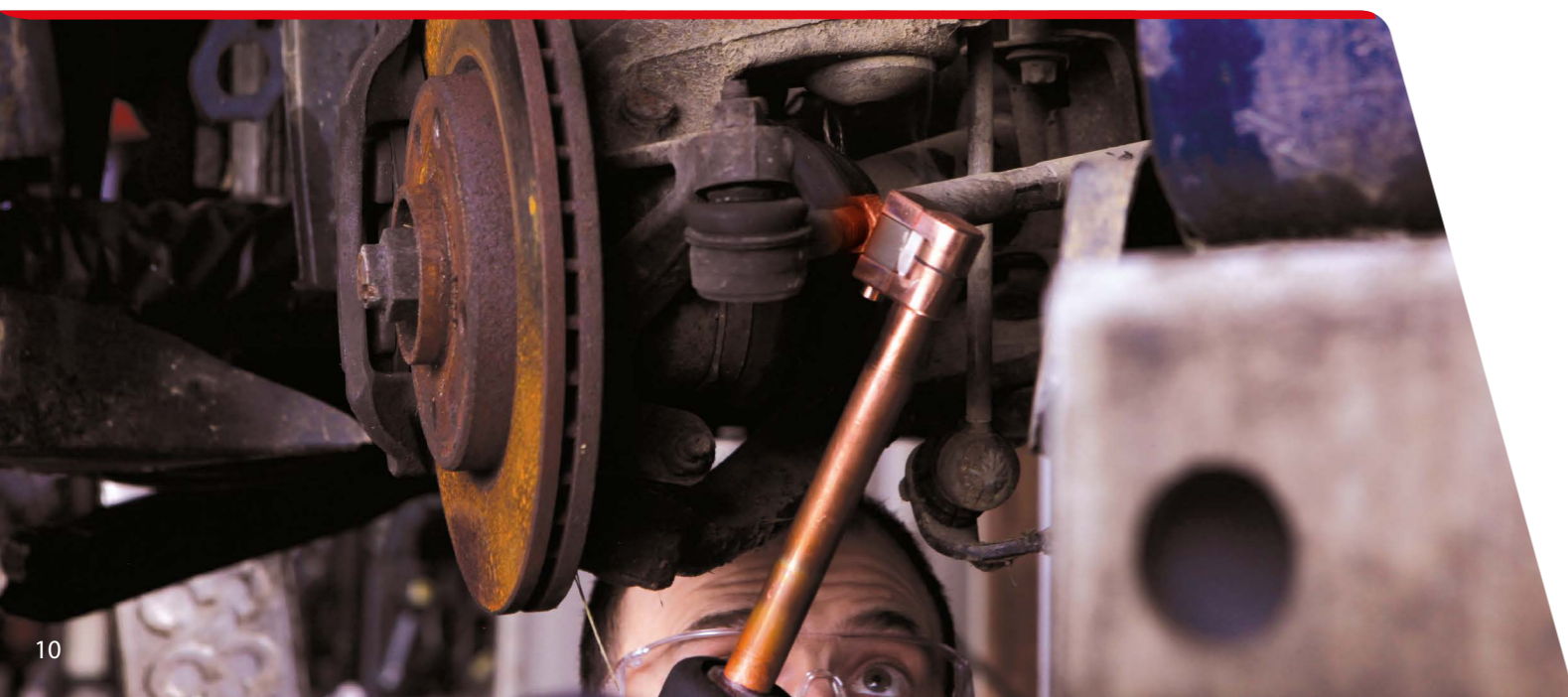
- Nákladní, zemědělské a stavební dílny
- Údržba
- Průmysl
- Námořnictví a železnice

Výhody

- **Výkon 22 kW nepřetržitě** (22 kW při maximálním výkonu)
- Provoz na třífázové zásuvce 32 A / 400 V
- Kapalinou chlazený generátor (30 l)
- Napájecí kabel : 4 m
- Kabel induktoru: 6 m + držák
- Odnímatelná rukojeť pro snadnou manipulaci
- Dodáván s pneumatickým nožním spínačem
- Dodává se s induktorem L20/B4 (ref. 067882)



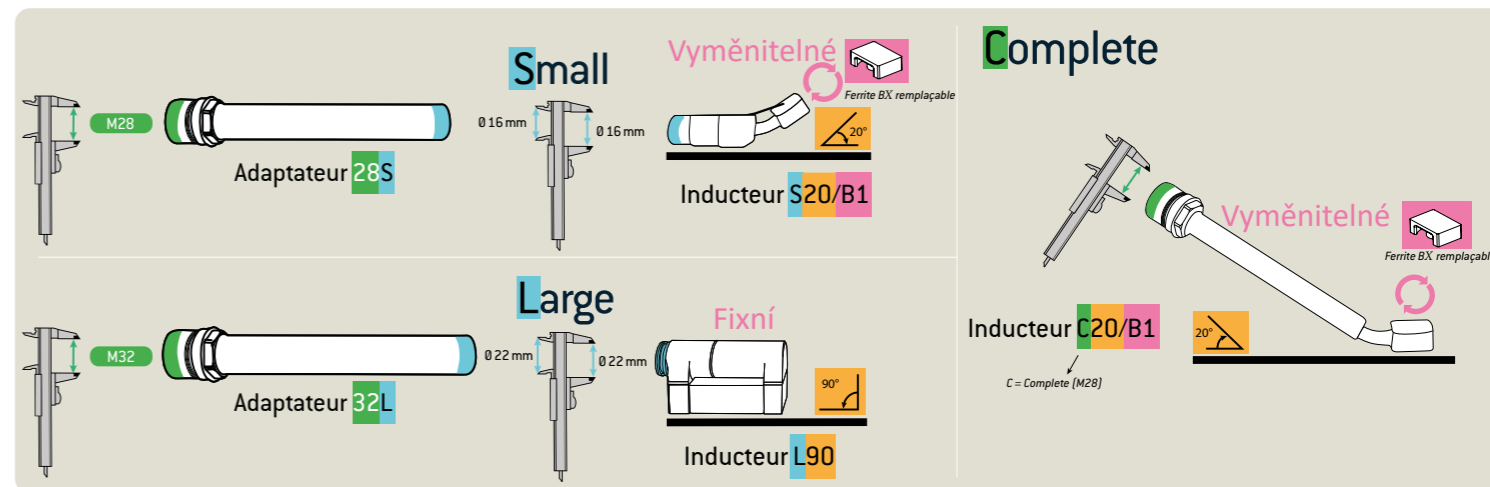
Indukční stanice POWERDUCTION 220LG poskytuje okamžitý topný výkon pro odmašťování, ohřev oceli nebo hliníku. Bez plamene se v pracovním prostředí zahřívá přesně, okamžitě a bezpečně. Díky kapalinovému chlazení může pracovat nepřetržitě při maximálním výkonu 22 kW. Je navržen pro intenzivní použití v zásuvce 32 A a díky své produktivitě a kvalitě ohřevu je nepostradatelným spojencem v průmyslovém prostředí.



ŘADA INDUKTORŮ MODULÁRNÍ

Sortiment POWERDUCTION je obohacen o širokou škálu induktorů specifických pro četné indukční aplikace. Tři nabízené řady (malá, velká, kompletní) se přizpůsobují různým tvarům vytápěných místností a usnadňují přístup do obtížně přístupných míst. Tento výběr nabízí více kombinací, které rozšiřují možnosti a splňují všechny požadavky.

Přivlastnění rozsahu



Kompatibilita generátorů / adaptérů / induktorů



PŘÍRUČKA VÝBĚRU POWERDUCTION



		10R č. 062504	37LG č. 056992	39LG č. 058583	50LG č. 055599	COMBI 50LG č. 065901	110LG č. 065246 č. 058590		160LG č. 065253 č. 057814		220LG č. 066861	
TECHNICKÉ ÚDAJE												
Napájení (50/60 Hz)		230 V, 1~	230 V, 1~	230 V, 1~	230 V, 1~	230 V, 1~	230 V, 3~	400 V, 3~	230 V, 3~	400 V, 3~	400 V, 3~	
Pojistka		16 A	16 A	16 A	25 A	25 A	35 A	16 A	45 A	32 A	32 A	
Výkon		1,2 kW	3,7 kW	3,7 kW	5,2 kW	5,2 kW	11 kW		16 kW		22 kW	
Frekvence		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)		—	—	■	■	■	—		—		—	
Chladicí kapalina		Vzduch	1,5 l	7 l	7 l	7 l	7 l		30 l		30 l	
Napájecí kabel		2 m	2 m	2 m	8 m + adaptér 16 A	8 m + adaptér 16 A	5 m		4 m		4 m	
Kabel induktoru		1 m	2 m	3 m	3 m	3 m	4 m		6 m		6 m	
Rozměry		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	
Hmotnost		3 kg	15 kg	50 kg	70 kg	70 kg	80 kg		150 kg		150 kg	
KAPACITA OHŘÍVÁNÍ												
Pracovní cyklus	35 °C / 100%	2 min	7 min	15 min	průběžně	průběžně	průběžně		průběžně		průběžně	
Velikost matice		—	M10 → 1 s	M12 → 1 s	M14 → 1 s	M14 → 1 s	M18 → 1 s		M20 → 1 s		M45 → 2 s	
Tloušťka plechu		—	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 → 1 s 4 mm → 3 s	
Průměr kovové tyče		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		Ø 10 → 4 s	
DOPORUČENÍ PRO POUŽITÍ												
Mechanika	Auto											
	PL											
	Agri											
	BTP											
Údrbářská dílna												
Průmysl												

Vestavěné technologie

Řízení ohřevu a přesná regulace teploty jsou pro indukci velkou výzvou. Řada POWERDUCTION integruje technologii pro tuto kontrolu, aby výsledek splňoval všechny požadavky.

NEW



Řízení teploty

Modely Powerduction 110LG, 160LG a 220LG mohou být vybaveny inteligentním regulátorem tepla «Powerduction Heat Controller». Ve spojení s použitím tepelných čidel je připojen k elektronické desce a programovatelný přímo přes rozhraní generátorů. Tato funkce umožňuje udržovat nastavenou teplotu ohřevu mezi 80 °C a 350 °C. Výhodné pro předehřev svařenců, smršťování nebo odstraňování nátěrů.

NEW



Kontrola času

Nejnovější generace POWERDUCTION (V4) poskytuje nový režim «Časová prodleva». Tato funkce umožňuje přesné nastavení doby ohřevu (od 1 do 30 sekund), aby bylo dosaženo správného stupně .. (vyloučeno 37LG)



Přizpůsobte ohřev použitému nástroji a opracovávanému materiálu.

POWERDUCTION reaguje specificky na použitý induktor a zpracovávaný materiál. Poskytuje optimální výkon ohřevu pro každou situaci.

Příslušenství a spotřební materiál

Kompatibilita generátorů



Příslušenství a spotřební materiál

Kompatibilita generátorů



ÚPLNÉ INDUKTORY	↑↓ (mm)	FERITS	BOXY
Kompletní induktor C20/B1 č. 056862 ●●●●●	37 x 13 x 250	Ferit B1 č. 053823	
Kompletní induktor C180/B1 č. 056879 ●●●●●	37 x 39 x 235	Ochrana feritu B1 č. 056909	
Kompletní induktor C180/B2 č. 056886 ●●●●●	32 x 28 x 260	Ferit B2 č. 053458	
		Ochrana feritu B2 č. 056916	
ADAPTÉRY	INDUKTORY	↑↓ (mm)	FERITS
Adaptér 28S č. 064485 ●●●●● ↑↓ (mm) Ø 18 x 155	Induktor S90 č. 058927 ●●●●●	38 x 20 x 35	Ferit B1 č. 053823
	Induktor S70 č. 061569 ●●●●●	38 x 20 x 40	
Adaptér 32S č. 064508 ●●●●● ↑↓ (mm) Ø 18 x 155	Induktor S180 č. 059269 ●●●●●	38 x 20 x 44	Ferit B2 č. 053458
	Induktor S20/B1 č. 064874 ●●●●●	37 x 20 x 90	
	Induktor S180/B1 č. 064881 ●●●●●	37 x 44 x 65	Ferit B3 č. 067875
	Induktor S180/B2 č. 064928 ●●●●●	33 x 29 x 90	
	Induktor S180/B3W č. 067899 ●●●●●	33 x 29 x 90	
	Induktor S180 / D... ●●●●●		
	D20 č. 069985		
	D25 č. 069992		
	D30 č. 070592		
	D35 č. 070608		
	D40 č. 070615		
	D45 č. 070622		
	D50 č. 070639		
	D55 č. 070646		


ADAPTÉRY	INDUKTORY	↑↓ (mm)	FERITS	BOXY
Adaptér 28L č. 064492 ●●●●● ↑↓ (mm) Ø 24 x 180	Induktor L90 č. 059788 ●●●●●	81 x 31 x 46	Dokovací zvonek č. 069701	
	Induktor L70 č. 059771 ●●●●●	81 x 31 x 55		
Adaptér 32L č. 064515 ●●●●● ↑↓ (mm) Ø 24 x 180	Induktor L180 č. 059795 ●●●●●	81 x 31 x 66	Ferit B4 č. 053755	Zahrnuje : - induktor S20/B1 (x1)
	Induktor L180 SPIRAL č. 065000 ●●●●●	Ø 80 x 102		
	Induktor L20/B4 č. 067882 ●●●●●	120 x 57 x 26		S180/ B1 (x1)
	Induktor L20 ALU GLOVE č. 069114 ●●●●●	127 x 60 x 25		S180/ B1 (x1)
	Induktor L180 / D... ●●●●●			S180/ B3W (x1)
	D60 č. 069923	160 x 80 x 25		- adaptér 32S (x1)
	D70 č. 069930	165 x 90 x 25		- ferit B1 (x1)
	D80 č. 069121	170 x 100 x 25		B3 (x1)
	D90 č. 069947	175 x 110 x 25		- o-kroužky (x10)
	D100 č. 069954	180 x 120 x 25		
	D110 č. 069961	185 x 130 x 25		
	D120 č. 069978	190 x 140 x 25		
LEPIDLO	CHLADICÍ KAPALINA			
 Dvousložkové lepidlo Power Epoxy 2 x 15 g č. 054851	 Chladicí kapalina č. 062511 (5L) č. 052246 (10L)			 Zahrnuje : - induktor L70 (x1) + L180 (x1) - o-kroužky (x13)



GYS na sociálních sítích



Společnost GYS byla založena v roce 1964 a je francouzskou rodinnou skupinou se 950 zaměstnanci po celém světě. Společnost GYS má špičkové výzkumné středisko a je významným hráčem v oblasti konstrukce a výroby svařovacích zařízení, nabíječek baterií a systémů pro opravy karoserií.

 **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