

Francuski producent
od 1964 roku

www.gys.fr



POWERDUCTION

Indukcyjne systemy grzewcze

INDUKCJA

Bezpieczne nagrzewanie

Indukcja jest szczególnie wydajnym procesem podgrzewania metalowego rdzenia w ułamku sekundy. Idealny do zastosowań mechanicznych, karoseryjnych lub konserwacyjnych, zasada natychmiastowego i precyzyjnego przekazywania ciepła działa tylko na elementy żelazne i nie ma wpływu na gumę lub tworzywa sztuczne. Działanie jest miejscowe, brak gazu i płomienia jest znaczącą zaletą dla bezpiecznego środowiska pracy. Odblokowanie, odblokowanie lub usunięcie uporczywych części i komponentów staje się bardzo proste. Gama produktów GYS POWERDUCTION opiera się na tej zasadzie i obejmuje 8 produktów o poziomach mocy dostosowanych do różnych obszarów zastosowań.



MECHANIKA I KONSERWACJA

- odblokowanie lub demontaż :
 - drążki kierownicze
 - przeguby kulowe układu kierowniczego
 - tarcze hamulcowe
 - przewody hamulcowe
 - kołnierze wydechowe
 - rury wydechowe
 - nakrętki amortyzatorów
 - śruby z zabezpieczeniem gwintowanym
- ogrzewanie elementów wzdłużnych (z wyjątkiem stali HLE)
- odblokowanie sworzni



KAROSERIA

- demontaż elementów stalowych lub aluminiowych
- prostowanie wygiętych ram (z wyjątkiem stali HLE)



PRZEMYSŁ

- wyżarzanie części metalowych
- grzałka do gięcia
- lutowanie twarde
- wstępne podgrzewanie



Precyzyjne

Tylko część w pobliżu induktora jest podgrzewana. Ukierunkowanie na lokalny obszar działania staje się bardzo proste.



Natychmiastowe

Ciepło, w sercu metalu, jest nadawany w ciągu kilku sekund. Operacja jest przeprowadzana bardzo szybko.



Bezpieczne

Brak płomienia oznacza, że może być stosowany w pobliżu obszarów wrażliwych na ciepło lub łatwopalnych bez powodowania szkód. Proces ten stanowi o wiele bezpieczniejszą alternatywę dla tradycyjnego palnika.





POWERDUCTION

MOC INDUKCYJNA 8

Linia POWERDUCTION, w całości zaprojektowana i wyprodukowana we Francji, obejmuje 8 produktów zaprojektowanych tak, aby spełniały wymagania różnych zastosowań. POWERDUCTION 10R, 37LG, 39LG, 50LG, COMBI 50LG, 110LG, 160LG i 220LG to urządzenia o wyjątkowej wydajności i ergonomii, które doskonale sprawdzają się w warsztatach samochodowych, ciężarowych, budowlanych, blacharskich, serwisowych i przemysłowych. Dostępne induktry uzupełniają pakiet, oferując rozwiązania dostosowane do pracy, a w szczególności do precyzyjnie określonych obszarów, które mają być pokryte.

POWERDUCTION 10R, SPIRALA DO WIELU ZASTOSOWAŃ

Jego zastosowania

- Warsztat samochodowy
- Ślusarstwo
- Serwisowanie
- Konstrukcja stalowa

Jego zalety

- Kompaktowy i bardzo lekki (3,5 kg).
- Jest bardzo mobilny i może być noszony na ramieniu.
- Podłączenie do każdego miejsca z gniazdem jednofazowym.
- Szybki start : łączyć, używać.
- 1200 W mocy.
- Dostarczane w walizce z 5 induktrymi, spiralami, przewodami plecionymi i elastycznymi.



Opcja
Induktor do odklejania
naklejek
066601

Generator indukcyjny wyposażony w induktor spiralny, Powerduction 10R jest idealnym narzędziem do usuwania zgorzeliny. O mocy 1200 W, kompaktowy i lekki (3,5 kg), posiada pasek umożliwiający noszenie go na ramieniu. Charakteryzujący się prostym i szybkim rozruchem na wtyczce jednofazowej, generator ten jest idealnym sprzymierzeńcem dla wszystkich interwencji na miejscu.

	Spirala Ø 18 mm 054806	Spirala Ø 24 mm 054790	Spirala Ø 30 mm 055469
	Plecionka zwijana 80 cm 054813	Drut sztywny prosty 80 cm 054868	



POWERDUCTION 37LG, POŁĄCZENIE MOCY I MOBILNOŚCI

Jego zastosowania

- Warsztat motocyklowy
- Warsztat samochodowy
- Serwisowanie
- Karoseria

Jego zalety

- Kompaktowy i przenośny (waga 15 kg)
- Moc : 3700 W regulowana w krokach co 250 W
- Cykl pracy przy maksymalnej mocy : 7 min
- Dostarczany z induktrym S90 (nr kat. 058927)
- Agregat prądotwórczy chłodzony cieczą (1,5 l)



Opcja
Wózek Universal 800
051331

Dzięki wadze 15 kg i jednofazowemu zasilaniu 230 V urządzenie POWERDUCTION 37LG stanowi doskonałe połączenie mocy i poręczności. Dzięki mocy 3 700 W jest szczególnie polecana do stosowania w warsztatach motocyklowych, samochodowych i serwisowych.



POWERDUCTION 39LG, IDEALNY KOMPROMIS W WARSZTACIE SAMOCHODOWYM

Jego zastosowania

-  Warsztat samochodowy
-  Warsztat samochodów ciężarowych
-  Serwisowanie
-  Karoseria

Jego zalety

- Kompaktowy i łatwy do przenoszenia w warsztacie
- Moc : 3700 W regulowana w krokach co 250 W
- Cykl pracy przy maksymalnej mocy : 15 min
- Zasilacz z technologią PFC i PROTEC 400
- Kabel induktora: 3 m + trzpień
- Dostarczane z kompletnym induktorem C20/B1 (nr kat. 056862)
- Maksymalna moc dla gniazda 230 V z bezpiecznikiem 16 A
- Agregat prądotwórczy chłodzony cieczą (7 l)

Posiada również moc 3.700 W i zbiornik płynu chłodzącego o pojemności 7 litrów. Dzięki tej specyfice czas pracy na pełnej mocy wynosi 15 minut bez przerwy. Urządzenie POWERDUCTION 39LG jest zamontowane na kółkach obrotowych i wyposażone w zintegrowany wspornik podtrzymujący lancę o długości 3 m, co ułatwia jego przemieszczanie w warsztacie.



POWERDUCTION 50LG, SPOKOJNA MOC

Jego zastosowania

-  Warsztat samochodowy
-  Warsztat samochodów ciężarowych
-  Warsztaty rolnicze & budowlane
-  Serwisowanie

Jego zalety

- Moc : 5200 W ciągły (5200 W przy 100%)
- Jednofazowy zasilacz z technologią PFC i PROTEC 400
- Kabel zasilający : 8 m
- Kabel induktora: 3 m + trzpień
- Dostarczane z kompletnym induktorem C20/B1 (nr kat. 056862)
- Przewód zasilający do pracy z wtyczką 16 A
- Agregat prądotwórczy chłodzony cieczą (7 l)

POWERDUCTION 50LG to najbardziej wydajna jednofazowa nagrzewnica z tej serii, zdolna do ciągłego grzania z pełną mocą. Idealna do intensywnego użytkowania, dzięki wysokiej mocy nadaje się również do prostowania konstrukcji metalowych. Podobnie jak model 39LG, wyposażony jest w układ PFC (Power Factor Correction) oraz zasilacz PROTEC 400. Technologie te mają 3 główne zalety; zasilanie sieciowe 185 V do 265 V, ochrona przepięciowa do 400 V, oszczędność energii do 30% i przyłącze wtykowe 25 A / 230 V dla maksymalnego wykorzystania.



COMBIDUCTION AUTO 50LG, 2 GENERATORY W 1

Jego zastosowania



Warsztat samochodowy



Karoseria



Warsztaty rolnicze



Serwisowanie

Jego zalety

- Moc : 5200 W ciągły (5200 W przy 100%)
- Jednofazowy zasilacz z technologią PFC i PROTEC 400
- Przewód zasilający do pracy z wtyczką 16 A
- Kabel zasilający : 8 m
- Kabel induktora: 3 m + trzpień
- Dostarczane z kompletnym induktorem C20/B1 (nr kat. 056862)
- Dostarczane z induktorem do szyb + induktorem do odklejania (nr kat. 053339 + nr kat. 053373)
- Agregat prądotwórczy chłodzony cieczą (7 l)
- Pneumatyczne sterowanie nożne



Zawiera
Induktor do odklejania
Nr kat. 053339



Zawiera
Podgrzewacz do szyb
Nr kat. 053373



Opcja
Spiralny induktor
Nr kat. 054783



Opcja
Induktor do usuwania wgnieceń
Nr kat. 054776

COMBIDUCTION AUTO 50 LG zapewnia natychmiastową moc grzewczą do wszelkiego rodzaju prac przy obróbce stali lub aluminium. Wyposażony w dwie lance, łączy w sobie induktory dedykowane do karoserii i mechaniki. Ta stacja indukcyjna jest idealnym narzędziem dla warsztatów samochodowych i blacharskich.

POWERDUCTION 110LG, EFEKTYWNOŚĆ W SKONDENSOWANEJ FORMIE

Jego zastosowania



Warsztaty samochodów ciężarowych, rolnicze & budowlane



Transport morski & kolejowy



Serwisowanie



Przemysł

Jego zalety

- Moc : 11 kW (moc maks.) ciągły
- Działa na gniazdo trójfazowe 16 A / 400 V lub 35 A / 230 V
- Kabel zasilający : 5 m
- Kabel induktora: 4 m + trzpień
- Zdejmowany uchwyt ułatwiający przenoszenie
- Dostarczany z pneumatycznym wyłącznikiem nożnym
- Dostarczany z induktorem L90 (nr kat. 059788)
- Agregat prądotwórczy chłodzony cieczą (7 l)

NEW



Opcja
Powerduction Heat Controller
061644

Powerduction 110LG to trójfazowy zasilacz 400 V, który łączy w sobie znaczną moc 11 kW w niewielkiej obudowie. Jest to prawdziwy pakiet wydajnościowy, który sprawdza się w wielu zastosowaniach, takich jak ciężkie warsztaty lub produkcja przemysłowa. Jest dostarczany z pneumatycznym pedałem nożnym dla zwiększenia ergonomii.



POWERDUCTION 160LG, WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Jego zastosowania



Warsztaty samochodów ciężarowych, rolnicze & budowlane



Transport morski & kolejowy



Serwisowanie



Przemysł

Jego zalety

- Moc ciągła 16 kW (16 kW przy mocy maksymalnej)
- Pracuje na gniazdku trójfazowym 32 A / 400 V lub 45 A / 230 V
- Generator chłodzony cieczą (30 l)
- Kabel zasilający : 4 m
- Kabel induktora: 6 m + trzpień
- Zdejmowany uchwyt ułatwiający przenoszenie
- Dostarczany z pneumatycznym wyłącznikiem nożnym
- Dostarczany z induktorem L90 (nr kat. 059788)

NEW



Opcja
Powerduction Heat Controller
061644

Urządzenie POWERDUCTION 160LG jest zasilane prądem trójfazowym o napięciu 400 V i ma moc 16 kW. Moc, zbiornik o pojemności 30 l i technologia pokładowa zapewniają niezrównaną wydajność w środowiskach przemysłowych i wymagających zastosowaniach. Jego ergonomia jest również dopracowana, z ramieniem podtrzymującym dla 6 m kabla induktora, 4 m kabla zasilającego, pneumatycznym pedałem sterującym i 4 kołami zapewniającymi doskonałą stabilność.





POWERDUCTION 220LG, NAJSILNIEJSZY

Jego zastosowania

- Warsztaty samochodów ciężarowych, rolnicze & budowlane
- Serwisowanie
- Transport morski & kolejowy
- Przemysł

Jego zalety

- Moc 22 kW ciągła (22 kW przy mocy maksymalnej)
- Zasilanie z gniazda trójfazowego 32 A / 400 V
- Generator chłodzony cieczą (30 l)
- Kabel zasilający : 4 m
- Kabel induktora: 6 m + trzpień
- Zdejmowany uchwyt ułatwiający przenoszenie
- Dostarczany z pneumatycznym wyłącznikiem nożnym
- Dostarczany z cewką indukcyjną L20/B4 (nr kat. 067882)

NEW



Opcja
Powerduction Heat Controller
061644

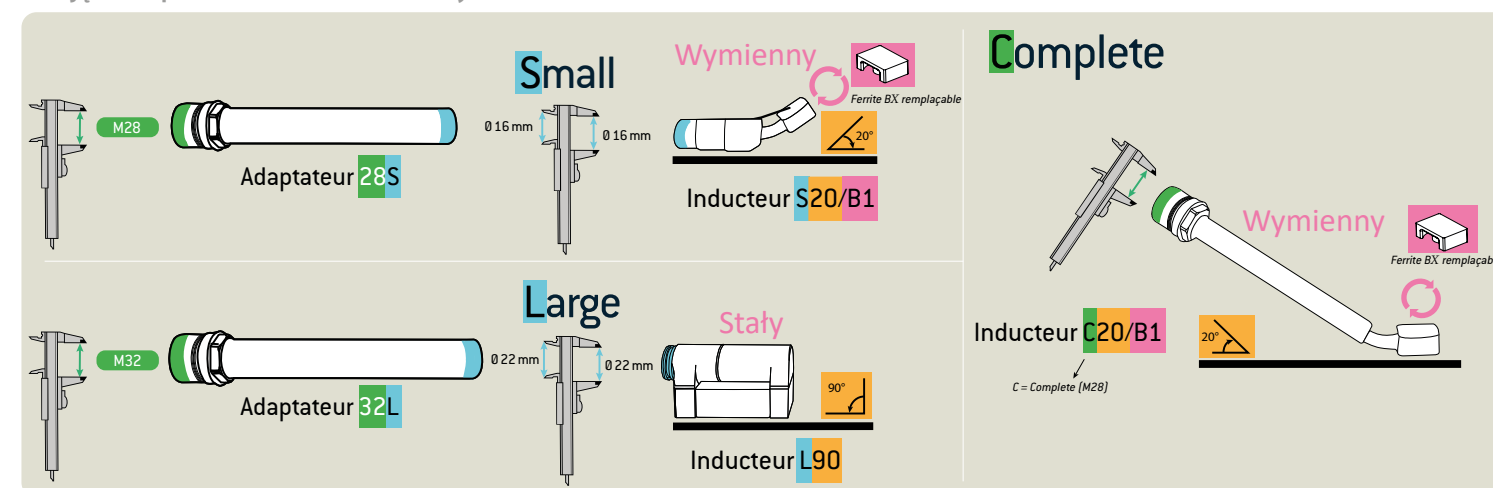
Stacja indukcyjna POWERDUCTION 220LG zapewnia natychmiastową moc grzewczą w celu odkręcania, podgrzewania stali lub aluminium. Bez płomienia, jego ogrzewanie jest precyzyjne, natychmiastowe i bezpieczne dla środowiska pracy. Dzięki płynowi chłodniczemu może ona pracować bez przerwy na najwyższej mocy 22 kW. Zaprojektowana do intensywnego użytkowania w gniazdku 32 A, jej wydajność i jakość ogrzewania czynią go niezastąpionym elementem w środowisku przemysłowym.



GAMA INDUKTORÓW MODUŁOWA

Gama POWERDUCTION jest wzbogacona o szeroką gamę induktorów specyficznych dla wielu zastosowań indukcji. Trzy oferowane gamy (Mały, Duży, Kompletny) dopasowują się do różnych kształtów ogrzewanych pomieszczeń i ułatwiają dostęp do trudno dostępnych miejsc. Ten wybór oferuje wiele kombinacji, aby zwiększyć możliwości i spełnić wszystkie wymagania.

Przejęcie odpowiedzialności za zakresy



Kompatybilność generatora / adaptera / induktorów





PRZEWODNIK WYBORU

POWERDUCTION



						110LG		160LG		220LG
						nr kat.	nr kat.	nr kat.	nr kat.	nr kat.
						065246	058590	065253	057814	066861
DANE TECHNICZNE										
Zasilanie (50/60 Hz)		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~
Bezpiecznik		16 A	16 A	16 A	25 A	35 A	16 A	45 A	32 A	32 A
Moc		1,2 kW	3,7 kW	3,7 kW	5,2 kW	11 kW		16 kW		22 kW
Częstotliwość		45 100 kHz	15 30 kHz	20 60 kHz	20 60 kHz	20 60 kHz		20 60 kHz		20 60 kHz
Korekcja współczynnika mocy (PFC)		—	—	■	■	—		—		—
Protec 400 (P400)		—	—	■	■	—		—		—
Płyn chłodniczy		Air	1.5l	7l	7l	7l		30l		30l
Kabel zasilania		2 m	2 m	2 m	+ 8 m rozszerzenie 16 A do	5 m		4 m		4 m
Kabel induktora		1 m	2 m	3 m	3 m	4 m		6 m		6 m
Wymiary		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 90 x 59 cm		78 x 118 x 58 cm		78 x 118 x 58 cm
Waga		3 kg	15 kg	50 kg	70 kg	80 kg		150 kg		150 kg
WYDAJNOŚCI GRZEWcze										
Cykl pracy	35 °C / 100%	2 min	7 min	15 min	ciągły	ciągły		ciągły		ciągły
Wielkość nakrętki		—	M10 → 1 s	M12 → 1 s	M14 → 1 s	M18 → 1 s		M20 → 1 s		M45 → 2 s
Grubość blachy		—	2 mm → 5 s	2 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
Średnica pręta metalowego		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 → 4 s
ZALECENIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA										
Mechanika	Auto									
	PL									
	Agri									
	BTP									
Warsztat konserwacji										
Przemysł										

Technologie wbudowane

Sterowanie ogrzewaniem i uzyskanie precyzyjnej kontroli temperatury stanowią wyzwanie indukcji. Gama POWERDUCTION łączy w sobie technologie kontroli ta jest niezbędna dla uzyskania wyniku spełniającego wszystkie wymagania.

NEW



Regulacja temperatury

Powerduction 110LG, 160LG & 220LG mogą być wyposażone w inteligentny «Powerduction Heat Controller». W połączeniu z zastosowaniem czujników termicznych jest on podłączony do tablicy elektronicznej i programowany bezpośrednio przez interfejs generatorów. Funkcja ta pozwala na utrzymanie ustawionej temperatury grzania w zakresie od 80°C do 350°C. Jest to korzystne przy wstępnym podgrzewaniu elementów spawanych, obkurczaniu lub usuwaniu lakieru.

NEW



Kontrola czasu trwania

W najnowszej generacji POWERDUCTION (V4) wprowadzono nowy tryb «Timing». Funkcja ta pozwala na precyzyjną regulację czasu nagrzewania (od 1 do 30 sekund) w celu osiągnięcia odpowiedniego stopnia precyzji. (z wyłączeniem 37LG)



Dostosować ogrzewanie do używanego narzędzia i obrabianego materiału

POWERDUCTION reaguje w sposób szczególny na zastosowany induktor i przetwarzany materiał. Zapewnia optymalną moc grzewczą w każdej sytuacji.

Akcesoria & Materiały eksploatacyjne

Kompatybilność generatorów



● 37LG ● 39LG ● 50LG ● AUTO 50LG ● W zestawie ● Kompatybilny

INDUKTORY KOMPLETNE		↑↓ (mm)	FERRYT		SKRZYNKI
		37 x 13 x 250			
Nr kat. 056862			Ferryt B1	Zabezpieczenie ferrytowe B1	
● 39LG ● 50LG			Nr kat. 053823	Nr kat. 056909	
		37 x 39 x 235			Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
Nr kat. 056879			Ferryt B2	Ochrona ferrytowa B2	
● 39LG ● 50LG			Nr kat. 053458	Nr kat. 056916	
		32 x 28 x 260			
Nr kat. 056886					
● 39LG ● 50LG					
ADAPTERY	INDUKTORY	↑↓ (mm)	FERRYT		
		38 x 20 x 35			Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 058927				
	● 39LG ● 50LG				
		38 x 20 x 40			Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 061569				
	● 39LG ● 50LG				
		38 x 20 x 44			Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 059269				
	● 39LG ● 50LG				
		37 x 20 x 90			Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 064874		Ferryt B1	Zabezpieczenie ferrytowe B1	
	● 39LG ● 50LG		Nr kat. 053823	Nr kat. 056909	
		37 x 44 x 65			Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 064881		Ferryt B2	Ochrona ferrytowa B2	
	● 39LG ● 50LG		Nr kat. 053458	Nr kat. 056916	
		33 x 29 x 90			Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 064928		Ferryt B3	Zabezpieczenie ferrytowe B3	
	● 39LG ● 50LG		Nr kat. 067875	Nr kat. 072527	
		33 x 29 x 90			Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 067899				
	● 39LG ● 50LG				
					Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 070608				
	● 39LG ● 50LG				
					Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 069985				
	● 39LG ● 50LG				
					Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 069992				
	● 39LG ● 50LG				
					Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 070592				
	● 39LG ● 50LG				
					Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 070615				
	● 39LG ● 50LG				
					Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 070622				
	● 39LG ● 50LG				
					Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 070639				
	● 39LG ● 50LG				
					Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 070646				
	● 39LG ● 50LG				

Akcesoria & Materiały eksploatacyjne

Kompatybilność generatorów



● 110LG ● 160LG ● 220LG ● W zestawie ● Kompatybilny

ADAPTERY	INDUKTORY	↑↓ (mm)	FERRYT	PUDEŁKA
		81 x 31 x 46		
	Nr kat. 059788			
	● 39LG ● 50LG			
		81 x 31 x 55		Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 059771			
	● 39LG ● 50LG			
		81 x 31 x 66		Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 059795			
	● 39LG ● 50LG			
		Ø 80 x 102		Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 065000		Nakładka podtrzymująca induktor	
	● 39LG ● 50LG		Nr kat. 069701	
		120 x 57 x 26		Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 067882		Ferryt B4	
	● 39LG ● 50LG		Nr kat. 053755	
		127 x 60 x 25		Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 069114		Zabezpieczenie ferrytowe B4	
	● 39LG ● 50LG		Nr kat. 054844	
				Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 069923			
	● 39LG ● 50LG			
		160 x 80 x 25		Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 069923			
	● 39LG ● 50LG			
		165 x 90 x 25		Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 069930			
	● 39LG ● 50LG			
		170 x 100 x 25		Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 069121			
	● 39LG ● 50LG			
		175 x 110 x 25		Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 069947			
	● 39LG ● 50LG			
		180 x 120 x 25		Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 069954			
	● 39LG ● 50LG			
		185 x 130 x 25		Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 069961			
	● 39LG ● 50LG			
		190 x 140 x 25		Zawiera : - induktor S20/B1 (x1) - adapter 28S (x1) - ferryt B1 (x1) - o-ringi (x10)
	Nr kat. 069978			
	● 39LG ● 50LG			
COLLE	PŁYN CHŁODNICZY			
Nr kat. 054851	Nr kat. 062511 (5L)			
2 x 15 g	Nr kat. 052246 (10L)			



Znajdź na portalach społecznościowych



Założona w 1964 roku, GYS jest francuską grupą rodzinną zatrudniającą 730 pracowników na całym świecie. Posiadając wiodące centrum badawcze, GYS jest głównym graczem w projektowaniu i produkcji urządzeń spawalniczych, prostowników do akumulatorów i systemów naprawczych karoserii.

 **GYS Francja**
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

