

Fabricant français  
depuis 1964

[www.gys.fr](http://www.gys.fr)



Design & technology



France



# GYSFLASH

Chargeurs intelligents • Smart chargers  
Intelligente Ladegeräte

# 🇫🇷 GYSFLASH, chargeurs intelligents

8 étapes : contrôle total & charge à 100%

L'analyse permanente de l'état de la batterie, étape par étape, vous garantit un temps de charge optimal. L'ajustement en temps réel des paramètres vous assure un résultat et un maintien de la charge à 100%.

① Analyse de l'état de la batterie (niveau de charge, inversion de polarité, caractéristiques...).

② **S.O.S. Recovery** : récupération des éléments en courts circuits ou profondément déchargés de la batterie.

③ Test de la capacité de la batterie.

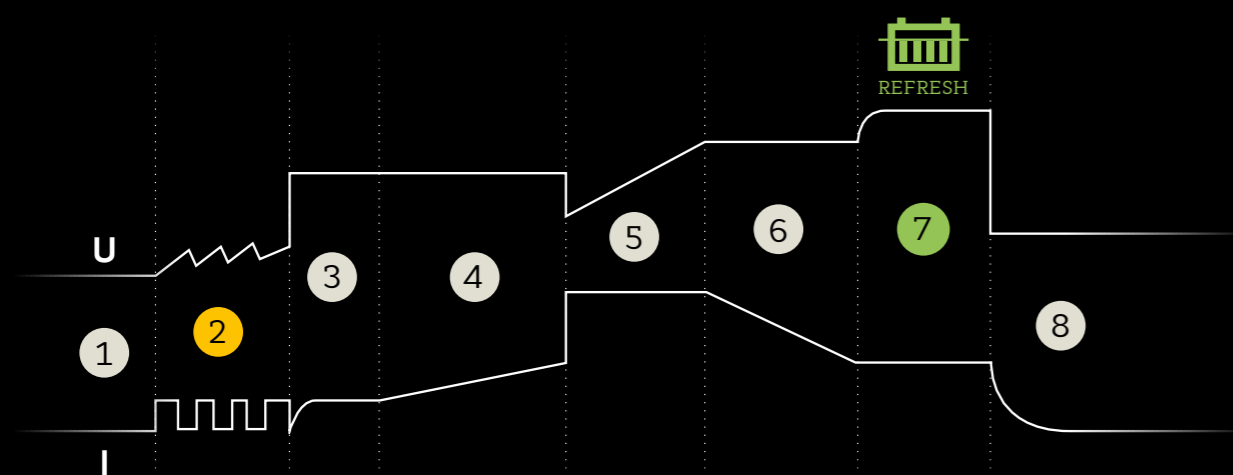
④ Désulfatation.

⑤ Charge rapide à courant maximum pour atteindre 80% de charge.

⑥ Absorption : charge à courant constant pour booster la batterie à 100%.

⑦ Refresh : rééquilibrage des cellules de la batterie pour plus de longévité (suivant modèle).

⑧ Floating : maintien de la charge à 100%.



★★★★★

**2 fois plus rapide** : contrôlée par microprocesseur, les GYSFLASH vous garantissent un gain de temps de 50% par rapport à un chargeur traditionnel.

**Redémarrage automatique** : mémorisation des réglages.

Redémarrage automatique en cas de coupure électrique.

**Étanchéité** : protection contre les poussières, liquides et corps étrangers (class. IP65).

**Protection totale** : contre les courts circuits, inversion de

polarité et surcharge. Système anti-étincelle. Protection de l'électronique du véhicule.

**Design nomade** : compact, léger et antichoc.

**Charge silencieuse.**



## 🇬🇧 GYSFLASH, smart chargers by GYS

8 steps : total control & complete charge.

The permanent monitoring of the battery guarantees fast and efficient charging. Real time adjustment of the settings will ensure that your batteries get fully charged and stay fully charged.

① Battery status analysis (charge level, polarity reversal, specifications...).

② S.O.S. Recovery : recovery of deeply discharged or elements in short circuit in the battery.

③ Battery capacity test.

④ Desulfation.

⑤ Fast charge at maximum current to reach 80% charge.

⑥ Stabilised current to reach 100% charge.

⑦ Refresh : rebalancing of the battery cells for greater longevity (not available on all models).

⑧ Floating : charge level maintained at 100%.

★★★★★

**2 times faster** : controlled by microprocessor, GYSFLASH will reduce charging times by 50% compared to a traditional charger.

**Automatic restart** : last used settings kept.

Automatic restart in case of power cut.

**Impermeability** : protected against liquids, dust and solid objects ingress (class. IP65).

**Total protection** against short-circuits, overload and polarity reversal.

Spark prevention system.

Vehicle electronics protection.

**Designed to be on the move** : compact, light and shockproof.

**Silent charging.**

## 🇩🇪 GYSFLASH, die intelligenten Ladegeräte von GYS

8 Ladestufen: Vollständige Kontrolle & 100%ige Aufladung.

Die konstante Analyse des Batteriezustandes, Stufe für Stufe, garantiert einen optimalen Ladevorgang. Die Echtzeitanpassung der Ladestufen garantiert eine 100%ige Aufladung mit anschließender Erhaltungsladung.

① Analyse des Batteriezustandes (Ladezustand, Umpolung, Eigenschaften...).

② S.O.S. Recovery: Wiederherstellung der Zellen bei tief entladenen Batterien.

③ Prüfung der Batteriekapazität.

④ Desulfatierung.

⑤ Schnellaufladung mit maximaler Leistung, um 80% der Ladung zu erreichen.

⑥ Absorption: Batterieladung bis 100% beim konstanten Strom.

⑦ Refresh: Regenierung der Batteriezellen für eine längere Lebensdauer (je nach Modell).

⑧ Floating: Erhaltungsladung bei 100%.

★★★★★

**2-mal schneller**: Mikroprozessor gesteuert. Die GYSFLASH garantieren ein Zeitersparnis bis zu 50% im Vergleich zu traditionellen Ladegeräten.

**Automatischer Neustart**: Speicherung der

Einstellungen. Automatische Neustartfunktion des Ladevorgangs nach einer Stromunterbrechung.

**Gehäuseschutz**: Schutz vor Staub, Flüssigkeit sowie Fremdkörper (Schutzklasse IP65).

**Sicherheit**: Schutz vor Kurzschluss, Umpo-

lung sowie Überlastung.

**Antifunkensystem**: Schutz der Fahrzeugelektronik.

**Design**: kompakt, leicht, stoßfest

**Leises Aufladen.**



# 12 V moto/auto/utilitaire

motorcycle/car/van Motorräder/PKWs/Nutzfahrzeuge

## GYSFLASH 1.12



■ 2 > 32 Ah charge  
(100 Ah maintenance)

⚡ 7 étapes - steps - Stufen

∠ 1 A

Ref. 029361



Mode "Cold charge": optimisation des performances en cas de temps froid ou de gel.  
 "Cold charge" mode: performance enhancing charging mode for cold or freezing weather conditions.  
 «Cold Charge»-Modus: Leistungsoptimierung bei kalten Wetter oder bei Frost.



Can bus ready : compatible avec la technologie Can Bus, le GYSFLASH se branche directement sur la prise 12 V de la moto (câble en option).  
 Can Bus ready : compatible with Can Bus Technology, GYSFLASH will plug directly into the motorcycle 12V plug (cable is optional).  
 Can-Bus Ready: Mit der Can-Bus Technologie kompatibel. Das GYSFLASH wird direkt auf den 12V-Anschluss des Motorrads angeschlossen (Kabel optional).

## GYSFLASH 4.12



■ 1.2 > 70 Ah charge  
(130 Ah maintenance)

⚡ 7 étapes - steps - Stufen

∠ 0.8/4 A

Ref. 029422



# 6/12 V collection/auto/moto

classic car/motorcycle/car Oldtimer/Motorräder/PKWs

## GYSFLASH 6 Heritage

## GYSFLASH 6.12



■ 1.2 > 125 Ah charge  
(170 Ah maintenance)

⚡ 8 étapes - steps - Stufen

∠ 0.8/6 A

Ref. 029378

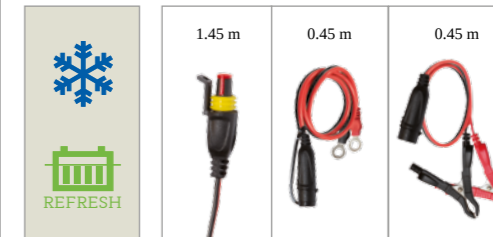


■ 1.2 > 125 Ah charge  
(170 Ah maintenance)

⚡ 8 étapes - steps - Stufen

∠ 0.8/6 A

Ref. 029538



# 12 V auto/utilitaire/PL/chantier

car/van/truck/construction PKWs/Nutzfahrzeuge/LKWs/Baustellen

## GYSFLASH 8.12



		1.9 m
	■ 15 > 160 Ah charge (240 Ah maintenance)	
	⚡ 8 étapes - steps - Stufen	
	⚡ 8 A Ref. 029385	

## GYSFLASH 12.12



		1.9 m
	■ 20 > 250 Ah charge (330 Ah maintenance)	
	⚡ 8 étapes - steps - Stufen	
	⚡ 12 A Ref. 029392	



Source d'énergie : mode de maintien optimal de l'état de charge. Idéal pour les véhicules en hivernage, de démonstration, ou pour le remplacement de batterie.

Power supply mode: optimum floating charge. Ideal to maintain batteries on vehicles kept in during the winter or used for demonstrations and also when replacing batteries.

Energiequelle: Aufrechterhaltung des Batteriezustands. Ideal für Saison-, Ausstellungsfahrzeuge oder bei Batteriewechsel.



Équipé d'un capteur haute sensibilité, le GYSFLASH ajuste automatiquement les paramètres de charge en fonction de la température ambiante.

Fitted with a highly sensitive sensor, GYSFLASH automatically adjusts the charge based on room temperature.

Ausgestattet mit einem hochempfindlichen Sensor stellt das GYSFLASH automatisch die Ladeparameter in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur ein.



# 6/12/24 V collection/moto/auto utilitaire/PL/chantier

classic car/motorcycle/car/van/truck/construction Oldtimer/Motorräder/PKWs/Nutzfahrzeuge/LKWs/Baustellen

## GYSFLASH 6.24



■ 6/12 V : 1.2 > 125 Ah charge (170 Ah maintenance) ■ 24 V : 15 > 100 Ah charge (140 Ah maintenance)
⚡ 7 étapes - steps - Stufen ⚡ 6/12 V : 0.8/6 A – 24 V : 4 A Ref. 029460
1.45 m    0.45 m    0.45 m

## GYSFLASH 9.24



■ 6/12 V : 18 > 220 Ah charge (300 Ah maintenance) ■ 24 V : 15 > 125 Ah charge (170 Ah maintenance)
⚡ 8 étapes - steps - Stufen ⚡ 6/12 V : 9 A – 24 V : 6 A Ref. 029477
1.9 m

# Connexion Flash : simplifiez-vous la charge

"Connexion Flash" : simplified charging  
Flash-Anschluss: Vereinfachen Sie sich den Ladevorgang



Compatible GYSFLASH 1.12, 4.12, 6.12, 6.24 & 6 Heritage.  
Mit GYSFLASH 1.12, 4.12, 6.12 & 6.24, 6 Heritage kompatibel.

Étanche  
Waterproof  
Wasserdicht



**Rallonge : éloignez votre GYSFLASH à plus de 2,5 m de la batterie. Branchez n'importe quel câble accessoires (œillets, pinces ou prise allume-cigare).**

Extension lead : gives an extra 2.5m to play with. Compatible with all the accessories (eyelet, clamps or cigarette lighter connection).

↔ 2.5 m  
Ref. 029057

Verlängerungskabel: bis zu 2,5m von der Batterie entfernt. Alle GYS Zubehörkabel dürfen angeschlossen werden (Ösen, Klemmen, Zigarettanzünderanschluss).



**Pincettes à indicateur de charge : laissez les pincettes connectées, et visualisez l'état de la batterie grâce aux 3 LED. Idéal pour contrôler plusieurs véhicules en atelier.**

Leads with clamps with charge indicator : 3 LEDs show the level of charge of the battery when the clamps are connected. Ideal to work on several vehicles in the workshop.

↔ 56 cm  
Ref. 029149

Klemmen mit Ladestatusanzeige: Im angeschlossenen Zustand wird der Batteriezustand (mithilfe von 3 LED-Lampen) angezeigt. Ideal für die Werkstatt bei der Überwachung von mehreren Fahrzeugen.



**Adaptateur prise allume-cigare : branchez votre GYSFLASH directement sur la prise allume-cigare du véhicule. Compatible auto et moto (technologie Can bus).**

Cigarette lighter adaptor : charge the battery by connecting GYSFLASH to the cigarette lighter of the car. Compatible with cars and motorcycle (Can bus technology).

↔ 35 cm  
Ref. 029439

Zigarettanzünderanschlussadapter: Schließen Sie das GYSFLASH direkt an den Fahrzeugszigarettanzünderanschluss an. Für Autos und Motorräder kompatibel (Can-Bus Technologie).



**Œillets à indicateur de charge : les bornes à œillets restent montées sur la batterie, ce qui permet une connexion sans effort. Restez informé de l'état de charge grâce aux indicateurs LED.**

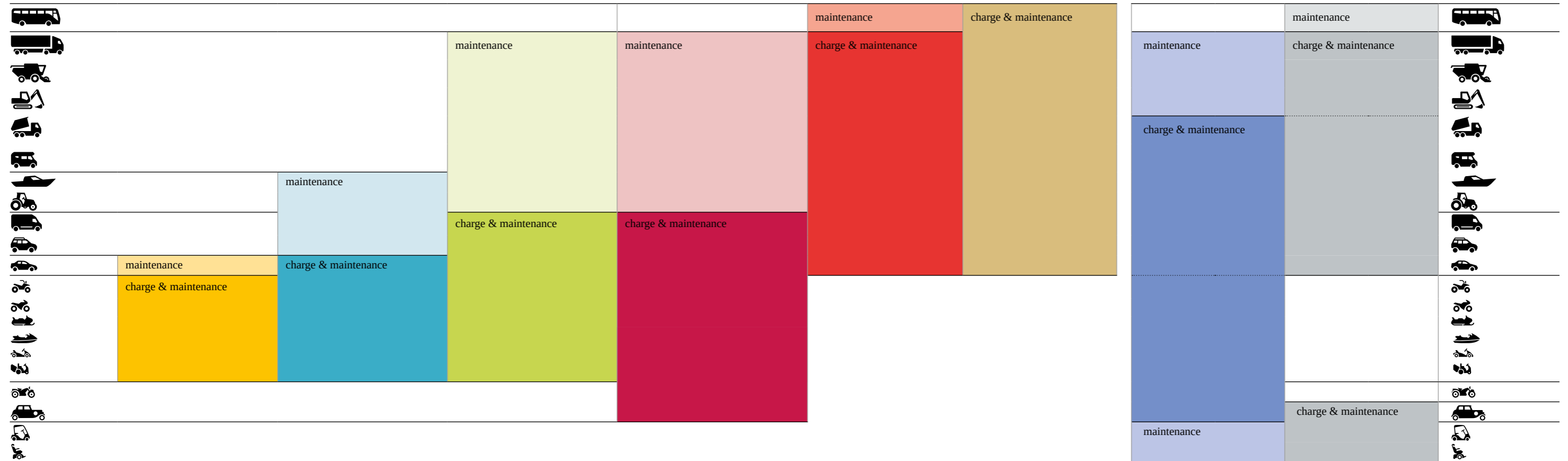
Leads and eyelets with charge indicator : the eyelets remain connected to the battery, saving time and effort. Monitor the charge using the LED indicators.

↔ 56 cm  
Ref. 029200

Ösen mit Ladestatusanzeige: Die Ösenanschlüsse bleiben an der Batterie angeschlossen (einfaches Anschließen). Die LED-Lampen informieren den Anwender über den Batteriezustand.



	GYSFLASH 1.12	GYSFLASH 4.12	GYSFLASH 6.12	GYSFLASH 6 HERITAGE	GYSFLASH 8.12	GYSFLASH 12.12	GYSFLASH 6.24	GYSFLASH 9.24			
V	12 V	12 V	12 V	6/12V	12 V	12 V	6/12 V	24 V	6/12 V	24 V	V
charge	2 > 32 Ah	1.2 > 70 Ah	1.2 > 125 Ah	1.2 > 125 Ah	15 > 160 Ah	20 > 250 Ah	1.2 > 125 Ah	15 > 100 Ah	18 > 220 Ah	15 > 125 Ah	charge
maintenance	2 > 100 Ah	1.2 > 130 Ah	1.2 > 170 Ah	1.2 > 170 Ah	15 > 240 Ah	20 > 330 Ah	1.2 > 170 Ah	15 > 140 Ah	18 > 300 Ah	15 > 170 Ah	maintenance



Technical icons: CAN BUS (circled), snowflake (cold), battery refresh (battery icon with 'REFRESH'), temperature (T°), and battery refresh (battery icon with 'REFRESH').

	GYSFLASH 1.12	GYSFLASH 4.12	GYSFLASH 6.12	GYSFLASH 6 HERITAGE	GYSFLASH 8.12	GYSFLASH 12.12	GYSFLASH 6.24	GYSFLASH 9.24			
V	220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC	V		
length	1 m	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	length		
Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	Hz		
W	18 W	70 W	90 W	90 W	130 W	195 W	130 W	195 W	W		
V DC	12 V DC 1 A	12 V DC 4 A	12 V DC 6 A	6/12 V DC 6 A	12 V DC 8 A	12 V DC 12 A	6/12 V DC 6 A	24 V DC 4 A	6/12 V DC 9 A	24 V DC 6 A	V DC
Conso batteries au repos - Battery consumption when idle / Batterieverbrauch im Ruhezustand	< 0.4 Ah/mois - month - Monat	< 0.4 Ah/mois - month - Monat	< 0.4 Ah/mois - month - Monat	< 0.4 Ah/mois - month - Monat	< 0.4 Ah/mois - month - Monat	< 0.4 Ah/mois - month - Monat	< 0.4 Ah/mois - month - Monat	< 0.4 Ah/mois - month - Monat	< 0.4 Ah/mois - month - Monat	< 0.4 Ah/mois - month - Monat	Conso batteries au repos - Battery consumption when idle / Batterieverbrauch im Ruhezustand
Ondulation - Ripple	<150 mV rms	<150 mV rms	<150 mV rms	<150 mV rms	<150 mV rms	<100 mV rms	<150 mV rms	<100 mV rms	<150 mV rms	<100 mV rms	Ondulation - Ripple
Courbe de charge - Charging curve - Ladekennlinie	IUoU	IUoU	IUoU	IUoU	IUoU	IUoU	IUoU	IUoU	IUoU	IUoU	Courbe de charge - Charging curve - Ladekennlinie
T° de fonctionnement - Operating T° - Betriebstemperatur	7 étapes - steps - Stufen	7 étapes - steps - Stufen	8 étapes - steps - Stufen	8 étapes - steps - Stufen	8 étapes - steps - Stufen	8 étapes - steps - Stufen	7 étapes - steps - Stufen	8 étapes - steps - Stufen	7 étapes - steps - Stufen	8 étapes - steps - Stufen	T° de fonctionnement - Operating T° - Betriebstemperatur
T° de stockage - Storage T° - Lagerungstemperatur	-20°C to +50°C	-20°C to +50°C	-20°C to +50°C	-20°C to +50°C	-20°C to +50°C	-20°C to +50°C	-20°C to +50°C	-20°C to +50°C	-20°C to +50°C	-20°C to +50°C	T° de stockage - Storage T° - Lagerungstemperatur
Protection - Schutz	-20°C to +80°C	-20°C to +80°C	-20°C to +80°C	-20°C to +80°C	-20°C to +80°C	-20°C to +80°C	-20°C to +80°C	-20°C to +80°C	-20°C to +80°C	-20°C to +80°C	Protection - Schutz
kg	IP 65 class II	IP 65 class II	IP 65 class II	IP 65 class II	IP 65 class II	IP 65 class II	IP 65 class II	IP 65 class II	IP 65 class II	IP 65 class II	kg
mm	0.44 kg	0.69 kg	0.77 kg	0.77 kg	0.85 kg	1.1 kg	0.85 kg	1.1 kg	0.85 kg	1.1 kg	mm
mm	130 x 80 x 38 mm	170 x 90 x 51 mm	190 x 100 x 52 mm	190 x 100 x 52 mm	190 x 100 x 52 mm	221 x 111 x 58 mm	190 x 100 x 52 mm	221 x 111 x 58 mm	190 x 100 x 52 mm	221 x 111 x 58 mm	mm



Fabricant français  
depuis 1964

[www.gys.fr](http://www.gys.fr)

# Une gamme complète

A complete range  
Ein vollständiges Sortiment



**France (HQ)**  
BP 4159 - 53941 Saint-Berthevin  
ZI, 134 bd des Loges  
Laval - France  
Fax : (+33) 2 43 68 35 21  
[www.gys.fr](http://www.gys.fr)  
E-mail : [contact@gys.fr](mailto:contact@gys.fr)

**Germany**  
Professor-Wieler-Straße 11  
52070 Aachen - Deutschland  
Tel : (+49) 241 / 189-23-710  
Fax : (+49) 241 / 189-23-719  
[www.gys-schweissen.com](http://www.gys-schweissen.com)  
E-mail : [aachen@gys.fr](mailto:aachen@gys.fr)

**UK**  
Unit 3 - Great Central Way  
Rugby - Warwickshire  
CV21 3XH - United Kingdom  
Tel : (+44) 1926 338 609  
Fax : (+44) 1926 429 764  
[www.gys-welding.com](http://www.gys-welding.com)  
E-mail : [uk@gys.fr](mailto:uk@gys.fr)

**Italia**  
C.P. 158 - Mestre Centro  
30171 Mestre-Venezia - Italia  
Tel : (+39) 340 3677916  
E-mail : [italia@gys.fr](mailto:italia@gys.fr)

**India**  
796/1A-A, Avinashi road  
opp to Decathlon  
Neelambur, Coimbatore  
641062 Tamil Nadu - India  
Tel : +91. 88708. 71111  
E-mail : [s.kumar@gys.fr](mailto:s.kumar@gys.fr)

**China**  
Lot N°15 - 6666 bd Songze  
201706 Qingpu Shanghai - China  
Tel : (+86) 6221 4461  
Fax : (+86) 5226 0067  
[www.gys-china.com.cn](http://www.gys-china.com.cn)  
E-mail : [contact@gys-china.com.cn](mailto:contact@gys-china.com.cn)

**Bao Zhi Long Electrical**  
Equipment (JV GYS)  
Building C1, No. 479 Chundong Rd  
Minhang District Shanghai - China  
Tel1: (+86) 52217650  
Tel2: (+86) 52217651  
Tel3: (+86) 52217652  
Fax : (+86) 52217653  
[www.bzl-china.com](http://www.bzl-china.com)  
E-mail : [mz@bzl-china.com](mailto:mz@bzl-china.com)