

## GYS HOCHFREQUENZ-BATTERIELADEGERÄTE GYSFLASH



623 9400



623 9401



623 9402



312 9099



623 9403



623 9404



793 3160



102 7376



442 6151

Das **GYSFLASH 1.12** ist besonders gut für das Laden von 12V-Batterien von Kleinwagen, Motorrädern und Kart-Sport-Fahrzeugen geeignet.

- Intelligente, siebenphasige Ladekurve
- Doppelt so schnell wie ein traditionelles 4A-Batterieladegerät
- Speziell für 12 V - Batterien
- Geeignet für Motorräder mit einem 12 V-CAN BUS-Anschluss
- Verbesserte Ladungserhaltung
- Schutz der Geräteelektronik
- Automatische Ausschaltung
- Vereinfachte Benutzeroberfläche
- Wiederherstellung von tiefenentladenen Batterien

Das **GYSFLASH 4.12** ist besonders gut für das Laden von 12V-Batterien von Kleinwagen, Motorrädern und Kart-Sport-Fahrzeugen geeignet.

- Intelligente, siebenphasige Ladekurve
- Doppelt so schnell wie ein traditionelles 4A-Batterieladegerät
- Speziell für 12 V - Batterien
- Geeignet für Motorräder mit einem 12 V-CAN-BUS-Anschluss
- Verbesserte Ladungserhaltung
- Schutz der Geräteelektronik
- Automatische Ausschaltung
- Vereinfachte Benutzeroberfläche
- Wiederherstellung von tiefenentladenen Batterien

Das **GYSFLASH 6.12** ist zum Laden von 12V-Batterien von PKWs, Nutzfahrzeugen und Motorrädern geeignet.

- Intelligente, siebenphasige Ladekurve
- Doppelt so schnell wie ein traditionelles 6A-Batterieladegerät
- Speziell für 12 V - Batterien
- Geeignet für Motorräder mit einem 12 V-CAN BUS-Anschluss
- Verbesserte Ladungserhaltung
- Schutz der Geräteelektronik
- Automatische Ausschaltung
- Vereinfachte Benutzeroberfläche

- Wiederherstellung von tiefenentladenen Batterien

Das **GYSFLASH 6.12 Lithium (6A)** ist ein Ladegerät für 12V Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePO<sub>4</sub>) Batterien. Die achtstufige Ladekurve garantiert schnelles und sicheres Aufladen der Lithiumbatterie.

Geeignet für Lithium-Eisenphosphat-12-V-Batterien von 1,2 bis 125Ah, kann es ebenfalls zur Ladungserhaltung bis 170Ah eingesetzt werden.

2 Lademodi:

(4 A) : Zum Laden kleiner Batterien von 1,2Ah bis 15Ah.

(6 A) : zum Laden von Batterien von 15Ah bis 125Ah.

Zur Ladungserhaltung bei einer Überwinterung kann das Gerät dauerhaft angeschlossen bleiben und garantiert so einen problemlosen Start nach Wiedereinbau. «Auto Restart» Funktion bei Stromausfall mit Speicherung der Einstellungen.

CAN-Bus-Kompatibilität für Motorräder mit 12V-Anschluss unbeaufsichtigtes und sicheres Laden ohne Zündschlüssel (optionales Kabel) Art.-Nr. 665 2401.

- Einfache, fehlbedienungsichere Benutzeroberfläche.
- Schutz der Fahrzeugelektronik: Schutz vor Kurzschlüssen, Verpolarung und Überlastung. Anti-Funken-System.
- Auto-Standby bei nicht angeschlossener Batterie.
- Eingebauter Temperatursensor zum Schutz der internen Elektronik .
- Batterieladung ab 2V.
- Anschluss mit wasserdichter Schnellkupplung.
- Staub- und wasserdichtes Gehäuse (IP65).

Das **GYSFLASH 8.12** ist zum Laden von 12V-Batterien PKWs, Nutzfahrzeugen, LKWs und Campingwagen geeignet.

- Intelligente, siebenphasige Ladekurve
- Doppelt so schnell wie ein traditionelles 4A-Batterieladegerät
- Speziell für 12 V - Batterien
- Geeignet für Motorräder mit einem 12 V-CAN BUS-Anschluss
- Verbesserte Ladungserhaltung
- Schutz der Geräteelektronik
- Automatische Ausschaltung
- Vereinfachte Benutzeroberfläche
- Wiederherstellung von tiefenentladenen Batterien
- "Supply"-Modus zur Versorgung von Fahrzeugen im Ausstellungsraum

Das **GYSFLASH 12.12** ist zum Laden von 12 V-Batterien von PKWs, Nutzfahrzeugen, LKWs und Reisebussen geeignet.

- Intelligente, siebenphasige Ladekurve
- Doppelt so schnell wie ein traditionelles 4A-Batterieladegerät
- Speziell für 12 V - Batterien
- Geeignet für Motorräder mit einem 12 V-CAN BUS-Anschluss
- Verbesserte Ladungserhaltung
- Schutz der Geräteelektronik
- Automatische Ausschaltung
- Vereinfachte Benutzeroberfläche
- Wiederherstellung von tiefenentladenen Batterien
- "Supply"-Modus zur Versorgung von Ausstellungsfahrzeugen im Showroom

Das **GYSFLASH 6.24** ist ein Ladegerät für Motorräder, PKW, Oldtimer und Nutzfahrzeuge mit 6, 12 und 24V-Batterien. Mit einer elektronisch gesteuerten, siebenstufigen Ladekurve und einem Lademodus speziell für kleinere Batteriekapazitäten ist es besonders für Batterien bis 15Ah geeignet.

- Intelligente, siebenphasige Ladekurve
- Speziell für 6, 12 und 24 V - Batterien
- 6/12V: 1,2Ah bis 125Ah, Erhaltungsladung ist bis 170Ah möglich.
- 24V: 15Ah bis 100Ah, Erhaltungsladung ist bis 140Ah möglich.
- Integrierter Temperatursensor verhindert die Überhitzung der Elektronik.
- Verbesserte Ladungserhaltung
- Schutz der Geräteelektronik
- Automatische Ausschaltung
- Vereinfachte Benutzeroberfläche
- Wiederherstellung von tiefenentladenen Batterien
- "Supply"-Modus zur Versorgung von Ausstellungsfahrzeugen im Showroom

Das **GYSFLASH 9.24** ist ein Ladegerät für Fahrzeuge mit 6, 12 oder 24V-Batterien. Das Gerät besitzt eine elektronisch gesteuerte, achtstufige Ladekurve und einem «Refresh» Modus zur Wiederbelebung tiefentladener Batterien.

- Intelligente, achtstufige Ladekurve
- Speziell für 6, 12 und 24 V - Batterien
- 6/12V: 18Ah bis 220Ah, Ladungserhaltung ist bis 300Ah möglich.
- 24V : 15Ah bis 125Ah, Ladungserhaltung ist bis 170Ah möglich.
- Integrierter Temperatursensor verhindert die Überhitzung der Elektronik.
- Verbesserte Ladungserhaltung
- Schutz der Geräteelektronik
- Spezieller Refresh Modus : Wiederbelebung und Desulfatierung tiefentladener Batterien.
- Automatische Ausschaltung
- Vereinfachte Benutzeroberfläche
- Wiederherstellung von tiefenentladenen Batterien
- "Supply"-Modus zur Versorgung von Ausstellungsfahrzeugen im Showroom

**GYSFLASH 30.12 PL** mit einer 30 A Leistung ist es ein Ladegerät für Fahrzeuge mit 12V-Blei-Säure- und Lithium-Eisen-Phosphat-Batterien (LiFePO4). Es verfügt über 2 intelligenten Ladekennlinien passend zu den aktuellen Starterbatterien-Technologien. Der «Showroom/Diag»-Modus versorgt die Batterie von ausgestellten Fahrzeugen.

- Hohe Leistung, Einschaltdauer bei 30 A: 100 % (40°C).
- 2 Lademodi: : Für die Ladung von 12V-Blei-Säure-Batterien von 15 Ah bis 375 Ah. : Für die Ladung von Lithium-Eisen-Phosphat-Batterien von 7 Ah bis 375 Ah.
- 3 Ladeleistungen : je nach Batteriekapazität stehen 3 Ladeströme zur Verfügung: 7 A, 15 A und 30 A.
- «Showroom/Diag»-Modus : versorgt die Batterie mit bis zu 30A während der Ausstellung im Vorführraum sowie der Diagnosephase in Werkstätten.
- «Supply»-Modus, liefert eine stabile Bordnetzversorgung: -sichert die Speicherinformationen während des Ausbaus der Batterie.
- Optimierte Ladungserhaltung: das Ladegerät kann während einer Überwinterung an der Batterie angeschlossen bleiben. «Auto Restart»-Funktion bei Stromausfall mit Speichernder Einstellungen.
- Batterieaufladung ab 2 V.
- Schutz der Fahrzeugelektronik: Schutz gegen Kurzschluss, Verpolung und Überspannung.Anti-Funken-System.
- Automatische Abschaltung bei abgeklemmter Batterie.
- Integrierter Temperatursensor schützt die interne Elektronik.
- Benutzerfreundliches Bedienfeld.

## Technische Daten:

Typ	GYSFLASH 1.12	GYSFLASH 4.12	GYSFLASH 6.12	GYSFLASH 6.12 Lithium	GYSFLASH 8.12	GYSFLASH 12.12	GYSFLASH 6.24	GYSFLASH 9.24
Ladespannung V	12	12	12	12	12	12	6/12/24	6/12/24
Batterie-Kapazität Ah	1,2 - 70	1,2 - 70	1,2 - 125	1,2 - 125	15 - 160	20 - 250	6/12V: 1,2Ah bis 125Ah und 24V: 15Ah bis 100Ah,	6/12V: 1,2Ah bis 125Ah und 24V: 15Ah bis 100Ah,
Ladestrom effektiv A	0.8 / 4	0.8 / 4	0.8 / 6	6	8	12	6,12V 6A / 24V 4A	6,12V 6A / 24V 4A
Ladestufen	7	7	8	8	8	8	7	8
Kennlinie	IUoU	IUoU	IUoU	IUoU	IUoU	IUoU	IUoU	IUoU
Regenerierungsprogramm	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Typ	Herst.-Nr.
<b>623 9400</b>	Batterieladegerät	GYSFLASH 1.12	029361
<b>623 9401</b>	Batterieladegerät	GYSFLASH 4.12	029422
<b>623 9402</b>	Batterieladegerät	GYSFLASH 6.12	029378
<b>312 9099</b>	Batterieladegerät	GYSFLASH 6.12 Lithium	029729
<b>623 9403</b>	Batterieladegerät	GYSFLASH 8.12	029385
<b>623 9404</b>	Batterieladegerät	GYSFLASH 12.12	029392
<b>793 3160</b>	Batterieladegerät	GYSFLASH 6.24	029460
<b>102 7376</b>	Batterieladegerät	GYSFLASH 9.24	029477
<b>442 6151</b>	Batterieladegerät	GYSFLASH 30.12 PL	029668

## ZUBEHÖR FÜR GYSFLASH LADEGERÄTE



569 5293



665 2401



763 7062



429 5510



450 0433

Zubehör für folgende GYSFLASH-Modelle:  
1.12 / 4.12 / 6.12 / 6.24 und Heritage.

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung
----------	--------------------

569 5293	Batterieanschluss-Set
----------	-----------------------

665 2401	Zigarettenanzünder-Set
----------	------------------------

763 7062	Kabel mit Ladestandanzeige - Ösen M6
----------	--------------------------------------

429 5510	Kabel mit Ladestandanzeige - Klemmen
----------	--------------------------------------

450 0433	Verlängerungskabel 2,5M
----------	-------------------------