



www.gys.fr

Sản xuất tại Pháp
từ 1964



Các dòng sạc ắc quy

Giải pháp toàn cầu cho bảo trì ắc quy

Hơn 50 năm chuyên sản xuất

Được thành lập vào năm 1964, GYS phát triển và sản xuất các máy nhằm chuyển đổi năng lượng cho ngành nông nghiệp. Hàng rào điện và máy biến áp là những sản phẩm đầu tiên được sản xuất bởi nhà máy. Doanh nghiệp gia đình phát triển tự nhiên theo thời gian, áp dụng các kiến thức chuyên môn cho việc bảo trì và bảo dưỡng ắc quy khởi động axit-chì. Các sạc ắc quy được ra đời. Thập niên 90 là thập kỷ của ngành điện tử chính thống và các sản phẩm GYS đã bước ra thế giới mới này để nhanh chóng trở thành một phần của công nghệ dẫn đầu thị trường.

Những năm 2000 là sự xuất hiện của bộ sạc hoàn toàn tự động có thể bảo vệ các thiết bị điện tử trên xe mới, tránh tăng điện và cung cấp tính năng sạc tự động hoàn toàn nhờ tính năng tự động tắt của thiết bị. Những năm tiếp theo được đánh dấu bởi những phát triển công nghệ lớn, chẳng hạn như đột phá lớn trong công nghệ duy trì điện tích (lý tưởng cho việc ghi đè lên xe), khử pha loãng ắc quy bị hỏng và sự ra đời của công nghệ biến tần, giúp tăng hiệu suất trong quá trình sạc.

Ngày nay, dòng sản phẩm GYSFLASH là dòng sản phẩm phổ biến nhất của GYS cung cấp giải pháp sạc ắc quy cho tất cả các loại xe, từ xe máy điện đến HGV. Các bộ sạc ắc quy thông minh này có đường cong sạc bảy hoặc tám giai đoạn để sạc nhanh và đáng tin cậy. Những bộ sạc thông minh này có đường cong sạc bảy hoặc tám giai đoạn để sạc lại nhanh chóng và đáng tin cậy. Có sẵn cho cả ắc quy chì và ắc quy lithium, dòng sản phẩm GYSFLASH giải quyết các vấn đề phức tạp về sạc cùng với chất lượng không thể so sánh được. Gần đây hơn, và được thiết kế đặc biệt để giải quyết các vấn đề cho các chuyên gia ô tô, dòng sản phẩm GYSFLASH PRO đã được phát triển để bù đắp năng lượng ắc quy bị hao hụt trong quá trình chẩn đoán và khi xe ở chế độ showroom. Khi những thiết bị này ngày càng trở nên dễ kết nối, các thiết bị này tự hòa với những công nghệ vô cùng tiên tiến khiến thiết bị trở nên cực kỳ hiệu quả và do đó, rất phù hợp với ngành công nghiệp ô tô.

Trong những năm tới, chúng tôi tại GYS thực hiện mục tiêu là phát triển và sản xuất nhiều thiết bị bảo trì ắc quy công nghiệp hơn; đáng chú ý nhất là đối với các sản phẩm vệ sinh công nghiệp và xe nâng hàng.

Các dòng sạc ắc quy CATALOGUE

Sạc ắc quy thông minh được phát triển cho mọi môi trường làm việc



GYSFLASH

- . Phương tiện di chuyển trong đô thị
- . Xe máy
- . Xe đua mô tô
- . Xe địa hình
- . Xe cổ
- . Phương tiện giao thông đường bộ
- . Phương tiện cho ngành giải trí
- . Máy móc nông nghiệp
- . Thiết bị xây dựng
- . Xe vận tải / Xe bus
- . Môi trường khó khăn

GYSFLASH PRO

- . Giải pháp công nghiệp
- . Giải pháp cho ô tô

BATIUM / WATTMATIC

- . Workshop đặc biệt

Tại sao chọn sạc ắc quy ?

Bảo dưỡng sạc ắc quy

Sạc ắc quy là tim của bất kỳ phương tiện nào và được kiểm tra trong suốt vòng đời của nó. Thời gian dài không hoạt động, điện trở bên trong tăng lên khi nhiệt độ giảm đáng kể, các thiết bị tiêu thụ điện ngày càng tiêu tốn nhiều năng lượng trên xe cũng như tăng khả năng tự phóng điện trong thời tiết nắng nóng đều sẽ ảnh hưởng nghiêm trọng đến tuổi thọ của xe. Cho dù vào mùa đông hay mùa hè, ắc quy có thể bị xả và cần được bảo dưỡng chuyên môn. Điều quan trọng cần lưu ý là tất cả các ắc quy đều bị mất dung lượng, ngay cả khi chúng không được kết nối với xe. Do đó, cần lựa chọn khôn ngoan để dành một ít thời gian cho việc bảo dưỡng ắc quy.

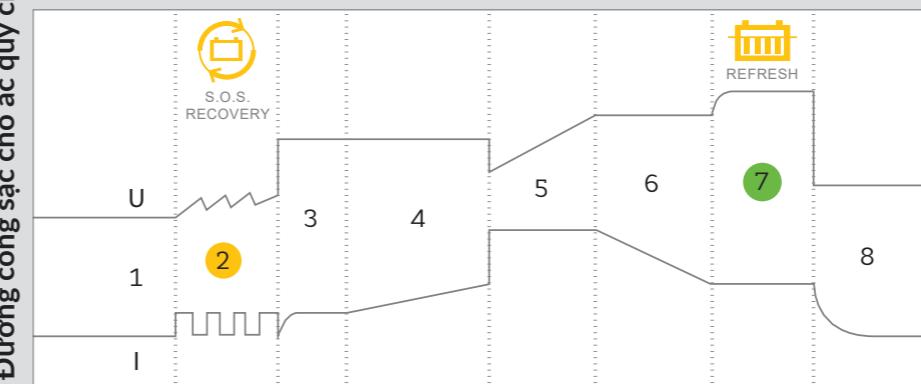
Hệ quả tích cực đầu tiên của việc bảo trì ắc quy sẽ là kéo dài tuổi thọ hoạt động của chúng.. Sử dụng bộ sạc GYSFLASH, với đường cong tải bảy hoặc tám giai đoạn, có thể tăng gấp đôi hoặc thậm chí gấp ba vòng đời làm việc của ắc quy của thiết bị. Điều này có nghĩa là chi phí cho bộ sạc GYSFLASH sẽ được đền bù lại rất nhanh. Ngoài tiết kiệm chi phí, giảm thiểu chất thải cũng là một vấn đề môi trường cốt yếu.



GYSFLASH, chất lượng cao sạc ắc quy trong bảy hoặc tám giai đoạn

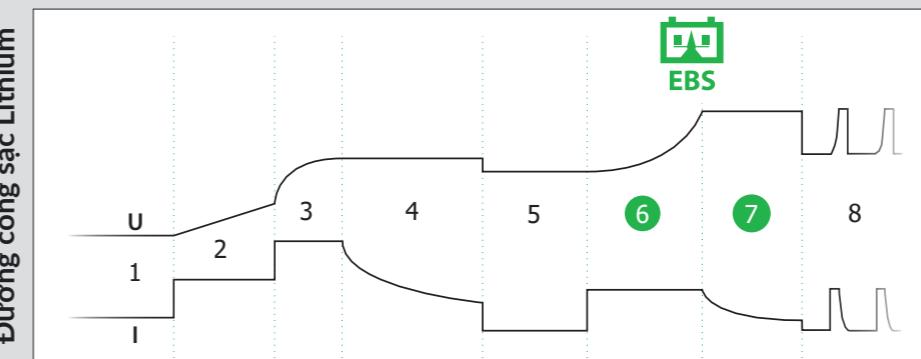
Để đảm bảo sạc tốt nhất có thể, thiết bị GYSFLASH mới tự hào sạc trong tám chu kỳ riêng cho ắc quy chì và lithium. Mỗi giai đoạn của chu kỳ phụ thuộc vào giai đoạn trước đó. Việc theo dõi liên tục tình trạng của ắc quy sẽ ảnh hưởng đến chu kỳ tiếp theo, chu kỳ có thể được điều chỉnh bất cứ lúc nào tùy theo nhu cầu hoạt động thực tế của ắc quy. Các kỹ sư chuyên gia của GYS đã thực hiện vô số thử nghiệm trên phạm vi GYSFLASH và tích hợp các kết quả thuật toán vào bộ vi điều khiển; điều này có nghĩa là phạm vi tiên tiến có thể hoạt động trong mọi tình huống có thể hình dung được.

Đường cong sạc cho ắc quy chì



- 1 Phân tích tình trạng ắc quy
- 2 S.O.S. Hồi phục
- 3 Kiểm tra dung lượng ắc quy
- 4 Khử lưu huỳnh
- 5 Sạc nhanh ở mức công suất tối đa
- 6 Hấp thụ
- 7 Làm mới: cân bằng lại các tế bào ắc quy
- 8 Giai đoạn thả nổi: duy trì thả nổi tới 100%

Đường cong sạc Lithium



- 1 Phân tích
- 2 Hồi phục
- 3 Cơ chế sạc
- 4 Hấp thụ
- 5 Testing
- 6 Sạc bổ sung
- 7 Cân bằng
- 8 Giữ sạc

GYSFLASH, bộ sạc ắc quy đầy đủ

Tùy theo từng loại xe mà dung lượng của ắc quy sẽ khác nhau và yêu cầu dòng sạc được điều chỉnh phù hợp. Từ xe máy điện đến các thiết bị trong công trường, GYSFLASH có thể cung cấp cho mọi ứng dụng để giúp ắc quy của thiết bị ở hiệu suất cao nhất.



GYSFLASH LEAD

Thiết bị GYSFLASH được thiết kế để sạc ắc quy chì 6, 12 hoặc 24 V. Các thiết bị này đảm bảo khả năng sạc vô song với đường cong tải tám giai đoạn; trên thực tế, dòng sản phẩm GYSFLASH sạc ắc quy nhanh gấp đôi so với bộ ắc quy truyền thống.



GYSFLASH LITHIUM

Được thiết kế chủ yếu cho thế giới đua xe cạnh tranh, bộ sạc GYSFLASH LITHIUM của cung cấp khả năng sạc đầy chất lượng cao với đường cong tải tiên tiến thậm chí còn kết hợp giai đoạn cân bằng cell(EBS). Tự hào với công suất từ 1 - 10 Ah cho xe hai bánh và 15 - 25 Ah cho ô tô, dòng sản phẩm GYSFLASH đi đầu trong xu hướng thị trường hiện tại. Các sản phẩm được thiết kế tại văn phòng thiết kế của GYS, đã và đang là những thiết bị dẫn đầu thị trường.



GYSFLASH PL DÀNH CHO CÁC LOẠI ẮC QUY CHÌ VÀ LITHIUM

Được thiết kế để đáp ứng các yêu cầu về năng lượng của từng loại xe, GYSFLASH PL cung cấp tất cả các công nghệ mới nhất của GYS, chẳng hạn như giai đoạn cân bằng cell lithium (EBS) và hệ thống quản lý ắc quy thông minh (BMS). Với việc ắc quy lithium ngày càng trở nên phổ biến và ắc quy chì được tìm thấy trên khắp thị trường, các thiết bị GYSFLASH PL cung cấp một giải pháp linh hoạt để đảm bảo việc bảo dưỡng ắc quy nghiêm ngặt và an toàn.

Bộ sạc công nghệ cao

Các dòng GYSFLASH hướng tới tương lai; trên thực tế, các sản phẩm được bảo chứng dành cho tương lai của chúng tôi hiện đang được trang bị nhiều công nghệ hiện đại khác nhau mang đến quy trình sạc tối ưu và mạnh mẽ hơn. Các tính năng mới nhất bao gồm tái cân bằng cell trong quá trình sạc lại, phục hồi ắc quy bị sulfate và cài đặt thông số có thể điều chỉnh, phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường xung quanh.



SSM Self Start Memory (SSM)

Lưu lại cài đặt. Tự động khởi động lại trong trường hợp mất điện.

Start-Stop Engine

Công nghệ Start-Stop cho các loại xe tương thích.

CAN Bus Ready

Thiết bị GYSFLASH cắm trực tiếp vào ổ cắm 12V trên xe máy (cáp tùy chọn), giúp sạc hoàn toàn tương thích với công nghệ CAN bus.

Auto Recovery

Phục hồi các ắc quy đã xả sâu (nhỏ hơn 2 V) và / hoặc ắc quy bị sulfat hóa.

LiFePO₄

UVP Wake Up

Chức năng này kích hoạt lại ắc quy đã được bảo vệ sau khi xả sâu và tự động bắt đầu sạc lại.

Equalising Balancing System

Cân bằng các cell để tăng tuổi thọ hoạt động của ắc quy.

Cold Charge Mode

Tối ưu hóa quá trình sạc trong các điều kiện lạnh hoặc đóng băng.

High-Sensitivity Sensors

Được trang bị cảm biến có độ nhạy cao, các dòng GYSFLASH tự động điều chỉnh cài đặt sạc tùy thuộc vào nhiệt độ môi trường.

Refresh Mode

Cân bằng lại các cell ắc quy để có tuổi thọ hoạt động lâu hơn (tùy thuộc vào model).

Power Source

Chế độ bảo trì đảm bảo trạng thái sạc tối ưu. Lý tưởng cho các phương tiện bị ngập nước, xe trình diễn hoặc để thay thế ắc quy.



Di chuyển trong nội thành

Sản phẩm GYSFLASH đảm bảo sự di chuyển trong đô thị

Nhận thức chung về tương lai của trái đất đã thay đổi cảnh quan đô thị cũng như cách chúng ta đi du lịch. Tính di động bằng điện đang bùng nổ và các sản phẩm của GYS hiện có thể hỗ trợ xe đạp điện, xe tay ga, ván trượt và các phương tiện giao thông chạy bằng ác quy khác.

Xe mô tô

GYSFLASH, dành cho phương tiện 2 bánh

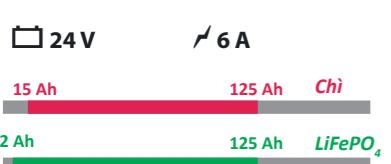
GYSFLASH 1.12



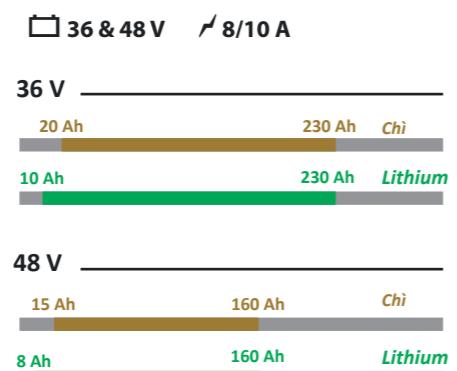
GYSFLASH 1.12 PL



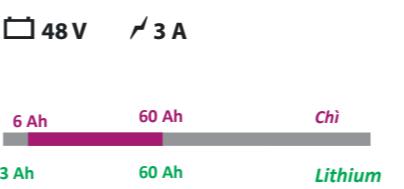
GYSFLASH 6.24 PL



GYSFLASH 10.36/48 PL



GYSFLASH 3.48 PL



Chất lượng cao với GYSFLASH!

Ác quy lithium-iron phosphate (LiFePO₄), rất phổ biến trong thế giới đua, cung cấp mật độ năng lượng cao hơn so với người sử dụng chì.

Nó có khả năng cung cấp dòng điện tức thời thậm chí cao hơn mặc dù nhẹ hơn khoảng bốn lần. Những tính năng này mang lại cho nó một tỷ lệ công suất trên trọng lượng lý tưởng cho các tay đua ô tô và mô tô cũng như những người đam mê thể thao mô tô.



GYSFLASH 1.12 lithium



Dành cho



Dành cho



Dành cho



Dành cho

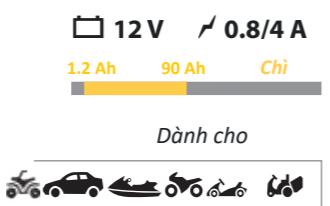




Xe địa hình

Bộ sạc địa hình:
Xe địa hình, Mô tô nước
và xe trượt tuyết, v.v.

GYSFLASH 4.12
là một sự lựa chọn tuyệt vời cho những người có nhiều phương tiện. Bộ ắc quy này có thể sạc các phương tiện giải trí, chẳng hạn như xe đạp bốn bánh, ván trượt phản lực, xe trượt tuyết và mô tô phân khối lớn; hơn nữa, sạc cũng sẽ hoạt động trên xe ô tô nhỏ trong thành phố cũng như các loại xe không yêu cầu người lái xe phải có bằng lái. Đó là bộ sạc ắc quy lý tưởng cho nhu cầu vận chuyển của cả gia đình.

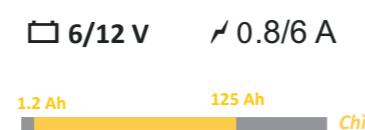


Xe cộ

Duy trì cho các
loại xe cũ



GYSFLASH 6 HERITAGE đặc biệt phù hợp với ắc quy chì hở cần bảo dưỡng. Giai đoạn bảy của chu kỳ sạc ắc quy được gọi là 'Refresh' được tích hợp trong sạc ắc quy này; Sạc ắc quy cho phép thiết bị tái tạo ắc quy hở cần bảo dưỡng và do đó kéo dài tuổi thọ hoạt động của chúng. Trong giai đoạn này, sạc ắc quy sẽ bơm đủ năng lượng vào ắc quy để trộn chất điện phân và do đó, tái tạo lại các cell.



Xe ô tô

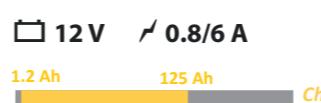
Mọi loại phương tiện đều phù hợp GYSFLASH!

Tương tự như ắc quy của xe hai bánh, ắc quy ô tô cũng chịu sự thay đổi nhiệt độ và tự phóng điện. Để tránh điều này, hãy đầu tư vào bộ sạc GYSFLASH tiên tiến, dễ dàng cho ắc quy nhờ đường cong sạc tám bước của nó. **GYSFLASH 6.12** và **8.12** đa năng có thể được sử dụng để sạc xe hai bánh, xe đi trong thành phố, salon, xe đa dụng và thậm chí cả xe tải. Các sản phẩm GYSFLASH có thể xử lý tất cả.



GYSFLASH

GYSFLASH 6.12



GYSFLASH 6.12 lithium



GYSFLASH 8.12





Nông nghiệp

Chuyên gia trong bộ sạc cho nông nghiệp

Sản phẩm hữu ích cho nông nghiệp, **GYSFLASH 12.12** có khả năng sạc lại các thiết bị nông nghiệp hạng nặng, chẳng hạn như ắc quy máy kéo và máy gặt đập liên hợp. Do không được sử dụng trong thời gian dài trong năm nên các loại máy nông nghiệp này rất dễ bị hỏng ắc quy. Chọn GYSFLASH 12.12 có nghĩa là thiết bị nông nghiệp sẽ luôn sẵn sàng hoạt động nhờ chức năng giữ sạc của sạc ắc quy. Điều này có nghĩa là mọi công đoạn sẽ đi vào bài bản, ngay cả sau một mùa đông dài.

■ 12 V ↗ 12 A
20 Ah 250 Ah

Dành cho



BSU chuyên cho các thiết bị ngành xây dựng

GYSFLASH 6.24

■ 6 - 12 - 24 V ↗ 6 / 12 V: 0.8 / 6 A
24 V: 0.8 / 4 A

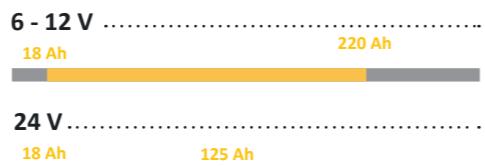


Dành cho



GYSFLASH 9.24

■ 6 - 12 - 24 V ↗ 6 / 12 V: 9 A
24 V: 6 A



Dành cho



Phương tiện giải trí

Dễ dàng sạc ắc quy cho các xe cắm trại

GYSFLASH 18.12 PL và **32.12 PL** được khuyến khích sử dụng để sạc ắc quy của các xe cho dịch vụ như xe cắm trại và thuyền. Điều này có nghĩa là người dùng thể sử dụng các thiết bị điện trong phương tiện giải trí mà không có nguy cơ phóng điện hoặc làm hỏng ắc quy khởi động. Chế độ showroom của bộ sạc ắc quy này đặc biệt hữu ích cho các triển lãm. Battery Support Unit (BSU) bảo vệ ắc quy trong khi các thiết bị điện tử của xe đang được sử dụng. Các đầu nối được định vị kín đáo bên trong khoang động cơ và có thể gắn bộ sạc khi cần thiết.

GYSFLASH 18.12 PL

■ 12 V ↗ 7 - 12 - 18 A
15 Ah 270 Ah Chì
7 Ah 270 Ah LiFePO₄

GYSFLASH 32.12 PL

■ 12 V ↗ 7 - 15 - 30 A
15 Ah 375 Ah Chì
7 Ah 375 Ah LiFePO₄



Dành cho



GYSFLASH 18.12 PL-E, thiết bị dành cho du lịch nhẹ nhàng hơn với sạc tích hợp này

■ 12 V ↗ 7 - 12 - 18 A

36 Ah 270 Ah Chì
18 Ah 270 Ah LiFePO₄



Được trang bị công nghệ biến tần hiệu suất cao, **GYSFLASH 18.12 PL-E** mang đến hiệu suất cực kỳ cao. Với tỷ lệ hiệu suất 91%, giảm một nửa năng lượng thất thoát trong quá trình sạc và giảm tiêu thụ năng lượng xuống 15%. Do đó, loại sạc ắc quy sẽ vừa tiết kiệm vừa mang tính sinh thái.

BSU này không chỉ chắc chắn và mạnh mẽ nhờ thiết kế nhôm, không có lỗ thông hơi, sạc cũng rất yên tĩnh giúp tạo ra một bầu không khí yên tĩnh bên trong xe.

Vận tải nặng

GYSFLASH 20.12/24 PL công cụ cần thiết cho vận tải và ắc quy xe bus

Được trang bị ba tùy chọn sạc (7, 15 và 20 A) ở cả 12 và 24 V, bộ sạc này thích hợp cho xe tải, thiết bị xây dựng và xe buýt.

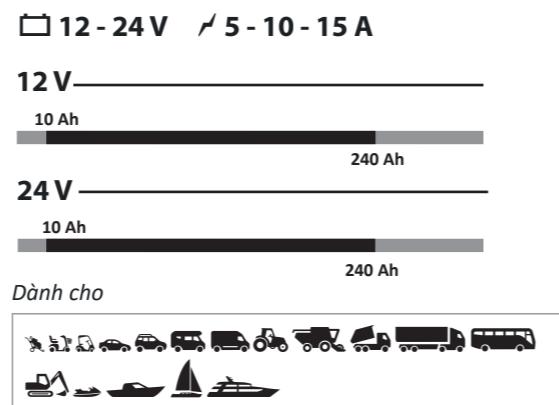


Môi trường khó khăn

Khả năng chống chịu cực tốt trong môi trường khắc nghiệt



GYSFLASH 15.24 Xtrem được thiết kế để sử dụng trong môi trường xung quanh rất khắc khe, chẳng hạn như mỏ đá, khu vực ô nhiễm nặng hoặc trong các tình huống quân sự. Bộ sạc này có khả năng chống sốc và được bảo vệ chống lại sự xâm nhập của cả chất rắn và chất lỏng (IP65).



Tại sao chọn GYSFLASH PRO?

Vai trò của ắc quy trên xe không chỉ giới hạn trong việc khởi động động cơ. Ắc quy là trung tâm thần kinh cho mọi thành phần điện, là phần quan trọng sự an toàn và thoải mái. Battery Support Unit (BSU) rất quan trọng để cung cấp năng lượng khi động cơ tắt, ví dụ như trong quá trình chẩn đoán hoặc khi trưng bày xe tại một phòng trưng bày. Các sản phẩm GYSFLASH PRO thể hiện một cách hoàn hảo cho mọi quy trình bảo dưỡng ắc quy để có thể được thực hiện bằng các sản phẩm này; các sản phẩm này còn cung cấp nhiều cấu hình cài đặt để phù hợp với mọi loại người dùng.

Công nghệ dẫn đầu thị trường cho mọi workshop

+ Giữ khả năng truy gốc cho mọi bước của công việc

- Lưu trữ hơn 1.000 dòng dữ liệu có thể được xuất sang thẻ USB và sử dụng trong một bảng tính đơn giản nhờ bộ nhớ Flash
- Các mô-đun và phụ kiện liên quan (máy in, bàn phím và đầu đọc mã vạch, v.v.) cho phép khôi phục dữ liệu và tải báo cáo để in ra giấy hóa đơn

+ Kết nối và cá nhân hóa GYSFLASH PRO

- Định hình cấu trình GYSFLASH PRO theo yêu cầu của người dùng
- Thêm và tự điều chỉnh các đường cong tải
- Kết hợp các mô-đun bổ sung để thêm chức năng và năng lượng cho BSU
- Luôn cập nhật các bản phần mềm mới nhất thông qua USB

+ Giải quyết tất cả các vấn đề về sạc

- Mười hai đường cong cho ắc quy chì / lithium cụ thể theo loại ắc quy cũng như sáu cấu hình cài đặt sẵn được điều chỉnh cho phù hợp với từng ứng dụng riêng lẻ
- Chế độ tester đánh giá trạng thái của hệ thống khởi động của xe
- Kết nối nâng cao (SMC và USB) để liên kết nhiều mô-đun và phụ kiện với nhau

+ Kết hợp với quá trình sản xuất

- GYSFLASH PRO CNT đồng hóa các đường cong tải do nhà sản xuất thiết kế nhờ kết nối USB
- Được kết nối Internet và có thể giao tiếp thông qua liên kết SMC, thiết bị này gửi dữ liệu tải và cảnh báo người dùng về bất kỳ sự bất thường nào

Đưa GYSFLASH PRO vào mọi quy trình sản xuất



Nhà máy sản xuất



Showrooms



Changing batteries



Chế độ Diagnostic +



Nguồn điện

**6 V - 12 V - 24 V - 36 V - 48 V****Nguồn sạc 30 A → 100 A phụ thuộc vào loại máy****Nguồn sạc 400 → 1,200 Ah phụ thuộc vào loại máy**

Mọi nhà sản xuất xe đều có kiến thức sâu sắc về ắc quy trên xe của dòng máy. Trên dây chuyền sản xuất, mỗi ắc quy đều cần chu kỳ sạc chính xác dựa trên loại, dung lượng và mục đích sử dụng trong tương lai. Nhờ kết nối USB, GYSFLASH PRO có thể điều chỉnh các đường cong tải do nhà sản xuất thiết kế để đáp ứng một số yêu cầu xác định. Được kết nối Internet và có thể giao tiếp thông qua liên kết SMC, BSU này sẽ gửi dữ liệu tải và phát hiện các điểm bất thường. Có thiết bị này trên dây chuyền sản xuất cung cấp các điều kiện tốt nhất có thể để kiểm tra ắc quy trong quá trình thiết lập của máy tính hoặc của người tiêu dùng.



↑ GYSFLASH 158.12 CNT



Giúp chuẩn đoán an toàn

Xác định lỗi và lập trình lại các phần khác nhau của xe cần thông qua giai đoạn chẩn đoán. Giai đoạn này cần sự tham gia của người dùng và có thể mất từ vài phút đến vài giờ để hoàn thành. Tất cả năng lượng sẽ được cung cấp từ ắc quy và có khả năng làm cho ắc quy cạn kiệt hoàn toàn. Đòi hỏi phải sạc lại đầy đủ với thủ tục kiểm tra, gây lãng phí thời gian của thợ dùng. GYSFLASH PRO có thể cung cấp lên đến 120 A để bù đắp cho quy trình này, vậy nên có thể thực hiện phân tích đầy đủ mà không làm hỏng ắc quy. Đây là một thiết bị an toàn thực sự cho các xưởng ô tô!



Showrooms



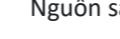
Chế độ cho thay ắc quy



Chế độ Diagnostic +



Nguồn điện

**12 V****Nguồn sạc 30 → 120 A tùy vào loại sạc ắc quy****Nguồn sạc 400 → 1,500 Ah tùy vào loại sạc ắc quy**

Showroom hoạt động hết công suất

Hiển thị các model ô tô khác nhau cho phép khách hàng tưởng tượng họ trong vị thế người mua tương lai, đặc biệt cho các đại lý. Khi động cơ tắt, bộ giao điện sẽ không thể hoàn thành vai trò như một nguồn điện. Hay chỉ cần để đèn pha bật sáng cũng sẽ tiêu thụ rất nhiều ắc quy. Thiết bị BSU *, chẳng hạn như GYSFLASH PRO, có thể dễ dàng đặt dưới gầm xe một cách kín đáo để cung cấp năng lượng cần thiết mà không phải lo lắng về việc tiêu thụ ắc quy.

* Battery Support Unit



Workshop đặc biệt

Tại sao chọn sạc ắc quy cho workshop?

Hoàn toàn tự động và mạnh mẽ
thiết bị cho workshops

Các thiết bị BATIUM tạo thành một loạt các bộ sạc tự động cực kỳ linh hoạt và mạnh mẽ. Các thiết bị này có khả năng duy trì ắc quy 6 và 12 V, với một số đơn vị lớn hơn trong phạm vi có thể xử lý lên đến 24 V. Thời gian sạc có thể nhanh hơn tới 50% so với loại sạc thông thường, dòng sản phẩm BATIUM khôi phục ắc quy bị sulfat hóa và cho phép sạc an toàn cho ắc quy không cần giám sát. Những công cụ mạnh mẽ này là tài sản hoàn hảo cho các xưởng sản xuất ô tô, nông nghiệp hoặc vận tải.



6 V - 12 V - 24 V tùy thuộc vào loại

Nguồn sạc

3 → 25 A tùy thuộc vào loại

Nguồn sạc

15 → 350 Ah tùy thuộc vào loại

Các dòng máy cho

Loại cho sạc ắc quy Các dòng máy cho

Khởi động ngay lập tức mọi lúc



BỘ SẠC / KHỞI ĐỘNG ẮC QUY

- . Bộ sạc / bộ khởi động truyền thống
- . Bộ sạc / bộ khởi động dành riêng cho chuẩn đoán chuyên môn

KÍCH BÌNH ẮC QUY

- . Truyền thống
- . Cho các xe cộ
- . Xe địa hình
- . Supercapacitors
- . Kỹ sư workshop

Tại sao cần sạc / khởi động ắc quy?



Sạc ắc quy/ kích khởi động ắc quy?

Đây vốn là những loại sạc ắc quy thông dụng hoặc tự động có thêm tính năng khởi động xe. Khi ắc quy hơi cạn kiệt và không còn khả năng khởi động bình thường (ví dụ: sau khi bật đèn pha), bộ sạc / bộ khởi động có thể khởi động lại động cơ chỉ sau vài giây.

Bằng việc sử dụng một phích cắm điện đơn giản, việc khởi động xe chưa bao giờ nhanh hơn hoặc dễ dàng hơn thế.

Thích hợp cho cá nhân và người dùng chuyên nghiệp

GYS đã phát triển 2 loại sạc / khởi động ắc quy dành riêng cho cá nhân và người dùng chuyên nghiệp. Các tính năng cho công nghiệp của dòng sản phẩm STARTIUM khiến các thiết bị này trở thành giải pháp hoàn hảo cho nông dân cũng như các bên như xe vận chuyển đất và xe vận tải

Một loạt sản phẩm chuyên dụng cho các xưởng ô tô được GYS phát triển với tất cả các tính năng tương tự như bộ sạc / bộ khởi động, thêm vào đó, các sản phẩm này cũng có thể cung cấp điện cho xe như trong giai đoạn chẩn đoán.



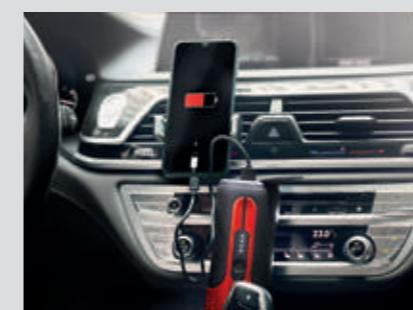
Tại sao chọn máy kích bình ắc quy?

Kích bình ắc quy là gì?

Đây là các trạm kích bình, khởi động ắc quy độc lập. Trên thực tế, các sản phẩm này chứa ắc quy chì hoặc lithium nên có thể hoàn toàn tự cung tự cấp về mặt năng lượng. Sau khi được kết nối với xe bằng kẹp, bộ kích bình ắc quy sẽ giúp ắc quy bị lỗi khởi động động cơ.

Hiệu suất của các máy liên quan trực tiếp đến chất lượng của ắc quy tích hợp trên thiết bị. Các loại kích bình ắc quy nhỏ gọn và di động này có khả năng cung cấp dòng khởi động cao. Các thiết bị này được đi kèm cùng ắc quy để giữ cho ắc quy bên trong hoạt động, vậy nên các máy kích bình ắc quy có ưu điểm là 100% tự chủ động ; do đó, các thiết bị cung cấp hệ thống di động, thực tiễn.

Các dòng máy khởi động ắc quy thiết kế cho các mục đích sử dụng khác nhau



Dành cho cá nhân

GYS cung cấp nhiều loại kích bình ắc quy đẩy di động để sử dụng hàng ngày. Những loại kích bình ắc quy này kết hợp một số tính năng có thể rất hữu ích cho các cá nhân trong trường hợp xảy ra sự cố. Các loại này còn được trang bị các tính năng bổ sung, chẳng hạn như đèn khẩn cấp và nguồn điện độc lập cho các thiết bị điện như điện thoại di động.



Workshop Chuyên nghiệp

Đây là công cụ thiết thực cho các xưởng sửa chữa ô tô, GYSPACK PRO có thể dễ dàng được sử dụng trong các xưởng và gara cũng như trong các trang trại. Đây là các thiết bị đủ mạnh để khởi động mọi loại xe, kể cả máy kéo.



Kỹ sư workshop

Cực kỳ mạnh mẽ và cơ động, dòng sản phẩm kích bình ắc quy địa hình này lý tưởng cho các chuyên gia trong workshop. Với dòng điện khởi động rất mạnh, những thiết bị kích bình này có thể khởi động mọi phương tiện, thậm chí cả xe tải chỉ trong vài giây.



Khởi động ắc quy truyền thống

An toàn khởi động

Với đường cong tải nhanh, máy STARTIUM thậm chí có thể tái tạo ắc quy sulfat thế hệ mới nhất. Thời gian sạc trước của thiết bị giảm đáng kể cũng như thời gian cần thiết để khởi động. Dòng STARTIUM đã được thiết kế để sử dụng chuyên sâu và đáng tin cậy.

12 - 24 V dựa vào loại sạc khởi động
Công suất khởi động lên tới 500 A tùy vào loại sạc khởi động
Nguồn sạc 20 → 750 Ah tùy vào loại sạc khởi động



Smart Auto Start Thiết bị này không cần điều khiển từ xa để khởi động xe mà chỉ truyền năng lượng khi người dùng bật đánh lửa của phương tiện.
100% Sạc Điện áp không đổi đảm bảo sạc đầy và an toàn cho tất cả các loại ắc quy axit-chì thế hệ mới nhất.
Timer Chức năng 'Hẹn giờ' cho phép người dùng chọn thủ công thời gian sạc, điều chỉnh từ 10 - 120 phút.
Automatic Charging - Sạc tự động Các thiết bị này được kết nối an toàn với ắc quy của xe khi không có người giám sát.
Kiểm tra bộ phận phát điện Bộ khởi động này đi kèm cùng tính năng đánh giá trạng thái và hiệu suất của xe.
Internet Connected Các dòng STARTIUM được điều khiển bằng bộ vi xử lý có nghĩa là các thiết bị liên tục phân tích trạng thái của ắc quy và điều chỉnh mức sạc theo yêu cầu.

Thiết bị khởi động ắc quy và chuẩn đoán đặc biệt

DIAG STARTIUM, người đồng hành cùng các thợ cơ khí

Với bảng điều khiển kỹ thuật số lớn để hướng dẫn người dùng, DIAG-STARTIUM 60-12 và 60-24 cung cấp các giải pháp dành riêng cho các xưởng ô tô. Ngoài việc bao gồm tất cả chức năng như dòng STARTIUM, dòng kích bình và sạc DIAG-STARTIUM cũng đảm bảo điện áp không đổi trong quá trình chẩn đoán, do đó đảm bảo ắc quy được sạc sau các hoạt động bảo trì.

6 - 12 - 24 V tùy thuộc vào loại sạc kích bình
Công suất khởi động lên tới 310 A tùy thuộc vào loại sạc kích bình
Nguồn sạc 20 → 900 Ah tùy thuộc vào loại sạc kích bình



- ✓ Lý tưởng cho các xưởng workshops
- ✓ Thích hợp cho động cơ mạnh mẽ
- ✓ An toàn điện tử



Nguồn điện ổn định
Trong quá trình chẩn đoán và cập nhật phần mềm, các dòng DIAG-STARTIUM 60-12 và 60-24 cung cấp năng lượng cho xe lên đến 60 A nhờ tính năng DIAG+ (chỉ trên ắc quy 12 V).

An toàn khi cắm
Các sản phẩm DIAG-STARTIUM cung cấp nguồn điện liên tục 60 Nguồn điện mà không kích hoạt tới hệ thống an toàn của biến áp.

Phù hợp NATO-cable
Bộ sạc / bộ khởi động này tương thích với các kết nối ổ cắm chuyên dụng của quân đội.

Màn hình số
The STARTIUM range displays the voltage on a digital display that is more accurate than its analogue equivalent.



Thiết bị kích bình ắc quy truyền thống

GYSPACK kích bình ắc quy, giải pháp khởi động ắc quy đã trong tầm tay!

GYSPACK kích bình ắc quy là cách tốt nhất để khởi động xe. Độc lập và di động, các sản phẩm này có một ắc quy axit chì tích hợp, có khả năng đóng vai trò như một nguồn điện. Đối với cả các chuyên gia và những người yêu thích, GYS kích bình ắc quy bao gồm tất cả các loại xe.

12 V

Công suất khởi động	lên tới 3,100 A tùy thuộc vào loại kích bình ắc quy
Dung lượng ắc quy bên trong	18 → 30 Ah tùy thuộc vào loại sạc kích bình

Chuyên dụng cho kích bình ắc quy của xe cổ

GYSPACK Heritage, là người đồng hành của các nhà thu thập xe cổ

Chỉ với một thiết bị kích bình ắc quy, để khởi động các loại phương tiện cổ dùng ắc quy 6V lẫn các loại xe hiện đại dùng ắc quy 12V. Thiết bị này cũng cung cấp cho tất cả các loại xe có 12V, DC nhờ vào 2 ắc quy 20 Ah.

6 V / 12 V

3,200 A / 1,600 A



Máy kích bình cho mọi địa hình

STARTPACK, mạnh mẽ máy kích bình cho mọi địa hình!

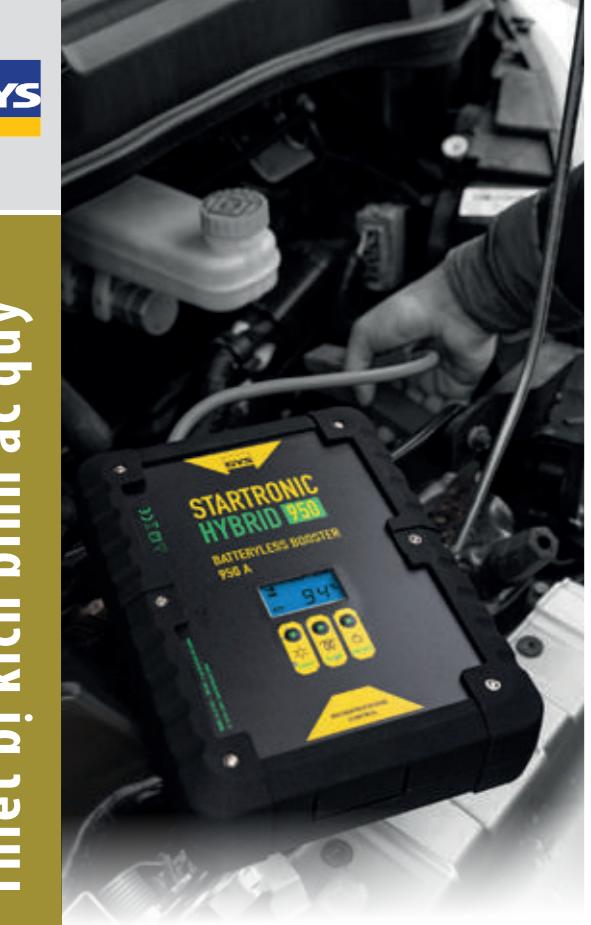
Các máy STARTPACK được khuyến nghị cho người dùng chuyên nghiệp do ắc quy chì hiệu suất cao, giúp cho các thiết bị sạc kích bình này cực kỳ mạnh mẽ. Những thiết bị chuyên dụng dành cho địa hình này hoàn hảo để sử dụng tại chỗ. Nhờ dòng khởi động cao, các thiết bị thích hợp cho các xe phân phối, xe công nông và các máy xây dựng.



12 V / 24 V

Công suất khởi động	1,600 → 8,500 A tùy thuộc vào loại sạc kích bình ắc quy
Dung lượng ắc quy bên trong	2 x 22 Ah → 2 x 50 Ah tùy thuộc vào loại sạc kích bình ắc quy





Thiết bị kích bình ắc quy siêu tụ điện

Dòng STARTRONIC không chứa ắc quy bên trong. Không còn cần sạc!

Được thiết kế cho xe 12 V, thiết bị STARTRONIC là bộ khởi động thông minh, khép kín mà không cần ắc quy bên trong. Các thiết bị này, được đi kèm với siêu tụ điện, sử dụng điện áp thừa của ắc quy trên xe để sạc lại và khởi động động cơ trong vòng vài giây. Việc sạc chính là không cần thiết nữa.

Công nghệ không cần ắc quy

- + Khởi động nhanh, công suất cao
- + Không cần bảo trì
- + Sẵn sàng để sử dụng ngay cả sau nhiều năm lưu trữ
- + Không bị ảnh hưởng bởi nhiệt độ khắc nghiệt (-40 ° C - + 65 ° C)
- + Thiết bị này có tuổi thọ cao và có thể được sử dụng 100.000 lần mà không bị giảm hiệu suất.

12 V

800 - 950 A tùy thuộc vào loại

5 > 90 Ah / 5 > 100 Ah tùy thuộc vào loại



Lợi ích của ắc quy lithium-ion (STARTRONIC HYBRID)

Nếu các siêu tụ điện không sử dụng được điện áp dư của ắc quy khi sạc trước, người dùng có thể yêu cầu ắc quy lithium-ion đi kèm để hỗ trợ công nghệ không dùng ắc quy. Ở mức 100% công suất, ắc quy có thể sạc lại các siêu tụ điện 5 lần.



Thiết bị kích bình ắc quy di động

NOMAD POWER, thiết bị cần thiết cho trường hợp khẩn cấp khi du lịch!

Máy kích bình ắc quy đa chức năng và dễ dàng di chuyển

- + 12 V kích bình
- + Nguồn điện khép kín cho các thiết bị điện tử nhỏ
- + Đèn báo hiệu / khẩn cấp
- + Khởi động an toàn: được bảo vệ chống ngắn mạch, phân cực ngược, dòng khởi động quá mức và nhiệt độ tăng.
- + Di động và độc lập : Cổng USB (x2)



Thiết bị kích bình ắc quy

NOMAD POWER PRO, an toàn cho chuyến công tác

Liệu ai chưa từng gặp trường hợp ắc quy hoạt động kém khi khởi động phương tiện? Rõ ràng, những tình huống như này luôn xảy ra vào đúng thời điểm! Sử dụng nguồn điện di động, chẳng hạn như bộ kích hoạt NOMAD POWER PRO, đảm bảo rằng các loại xe từ ô tô cho thành phố nhỏ đến xe chở hàng nặng có thể được sửa chữa trong vài giây trong mọi môi trường có thể.



12 V / 24 V tùy thuộc vào loại

600 → 1,400 A tùy thuộc vào loại



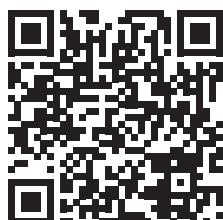
Phụ kiện

Tất cả các phụ kiện bổ sung có sẵn trong bộ sưu tập phong phú của GYS!

Tất cả các phụ kiện của dòng của GYS có thể áp dụng phù hợp với từng yêu cầu cụ thể của khách hàng. Bộ sưu tập này hoàn toàn phù hợp với kệ trưng bày của khách hàng. Các sản phẩm được hoàn chỉnh bởi cáp điện, kẹp, cáp nhảy, mô-đun được kết nối, cầu chì và đầu nối, các phụ kiện sạc của GYS cung cấp hoàn chỉnh và toàn diện.



Catalogue sạc ắc quy
GYS



GYS ANH

Unit 3 Great Central Way,
Rugby CV21 3XH
ĐT: 01926 338609

www.gys.fr | service.client@gys.fr



Sản xuất tại Pháp
từ năm 1964