



EUROTEC®
Der Spezialist für Akku-Starter weltweit

Kraftvoll starten

Energie für alle Fahrzeuge

Produktkatalog 2017/2018





Energie für alle Fahrzeuge

-  **Ausschließliche Verwendung von Original Hawker Hochleistungs-Akkus**
-  **Entwicklung nach Kriterien namhafter Automobilhersteller (Freigabe von Daimler AG und MAN)**
-  **Einzigster Anbieter von Akku-Start-Ladern mit 12V und 24V**
-  **Höchste Sicherheits- und Leistungsstandards**
-  **Sonderanfertigungen - eigene Werks- und Entwicklungsabteilung**



Über uns

Firma

Herzlich Willkommen beim EUROTEC-Team im Nordosten Bayerns. Unser Haus zählt zu den weltweit führenden Herstellern von höchst zuverlässigen und sicheren elektrotechnischen Hochleistungsenergiegeräten, speziell für den professionellen Einsatz.

Die seit 25 Jahren am Markt erhältlichen Produkte überzeugen nicht nur durch unvergleichliche technische Perfektion und Funktionalität, sondern auch durch Robustheit, Service und Bedienerfreundlichkeit.

Produkte

Die Produktgeschichte begann vor 25 Jahren mit der Fertigung der schon fast legendären Motorstarter des Typs 280.

Aufgrund steigender Anforderungen seitens der Automobilindustrie wurde diese Produktgruppe schließlich durch die hochleistungsfähigen Akku-Starter erweitert, die im Laufe der Jahre zunehmend an Bedeutung gewonnen haben.

Zu den Erfolgsmodellen der vergangenen Jahre sind inzwischen zeitgemäße, neue Produkte hinzugekommen. Durch Know-how und hohe Innovationskraft ist es uns als Hersteller von High-Tech-Geräten gelungen, für Service und Diagnose rund um die Batterie, Produkte zu entwickeln, die nie zuvor erreichte Sicherheits- und Leistungsstandards erfüllen.

Wir haben als erster Hersteller damit angefangen, durch zukunftsorientierte Entwicklungsarbeit auf Sicherheit, Leistung und Qualität zu setzen. Dadurch sind die Geräte nicht nur immer besser geworden, sondern auch neue und einzigartige Produkte hinzugekommen.

Service

Alle von uns vertriebenen Akku-Starter werden in unserem Haus entwickelt und produziert. Die Entwicklung und Herstellung der Geräte liegt in einer Hand, sodass wir schnell auf Kundenwünsche reagieren können. Kundenspezifische Geräte und Sonderanfertigungen werden zusammen mit den Kunden entwickelt und zeitnah realisiert.

Unsere Serviceabteilung steht Ihnen mit Rat und Tat zur Seite, egal ob bei technischen Fragen zu den Produkten oder bei Anwendungsfragen.

Inhalt

4-10 **Akkustarter**

11 **Zubehör +
Sonderanfertigungen**

12 **Ladegeräte**

13 **Ersatzteilübersicht**

14 **Batterien (Akku)**

15-17 **Telwin Produkte**

18 **AGB**

Impressum:

Alle Angaben in diesem Katalog entsprechen dem Stand der Technik zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

EUROTEC hat aus den Akku-Starter-Erfolgsmodellen der letzten Jahre eine zusätzliche zeitgemäße Produkt-Serie entwickelt, die **EUROTEC Akku-Start-Lader**. Diese Geräte sind optimale Startgeräte mit integriertem Hochfrequenz-3-Stufen-Ladegerät, für jede externe 12 V Batterie. Durch diese integrierte Ladetechnik wird auch der Geräteakku in sehr kurzer Zeit optimal und zuverlässig geladen. Dadurch ist eine lange Lebensdauer des Akkus gewährleistet. Ideal für die **Diagnosestromversorgung** in jedem Kfz-Betrieb, zeitlich unbegrenzt und absolut zuverlässig.

 **Mit stoßfestem Gehäuse !**

LKW

Akku-Start-Lader



Typen:

824 L

1524 L - 2024 L

3024 L

- Entwickelt nach den Kriterien namhafter Automobilhersteller
- Sicherungen unter Klarsichtplatte
- Start: Automatische Spannungswahl 12V/24V spannungsspitzenfrei
- Verpolungs- und Kurzschlusschutz mit Warnton
- Manuelle Übersteuerung der Schutzelektronik
- Unvergleichbar hohe Startleistung, enorme Leistungsreserven
- Tiefentladungsschutz mit Abschaltung
- Ideal für Fahrzeugelektrik-Arbeiten: 12 / 24V über graue Buchse (unser Adapterkabel Artikel-Nr. 604052), über 4mm Steckbuchse rot / schwarz (für Bananenstecker) oder KFZ-Steckdose (über ein geeignetes Kabel)
- Ultimative sichere Starthilfe für alle Fahrzeuge



1524 L20

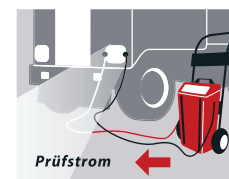
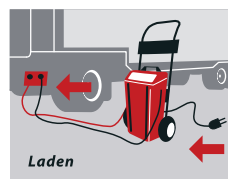
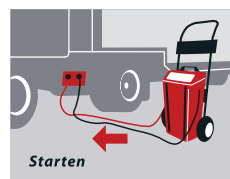


2024 L20 mit Fahrgestell (serienmäßig)



3024 L20

- Spannungs-Anzeige-Dioden für Eigenakku im Frontbedienfeld
- Ladekabel in Kaltgerätesteckdose im unteren Kabelfach (f. intrn. Kabel 110-240V)
- Ladegerätbelüftung - vollautomatisch gesteuert
- Optimale Ladung für 12 V Fahrzeug-Batterien



Bequemes Starten vom Fahrzeug aus !

Die Fernbedienung verfügt über alle Anzeigen wie der Akku-starter. (Weitere Details finden Sie beim Zubehör auf Seite 11.)



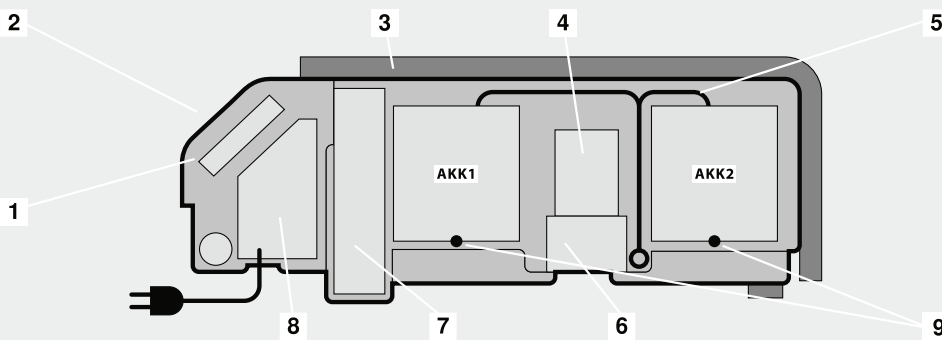
Technische Details	824 L20	1524 L20	2024 L20	3024 L20
Eingang 110-240V AC	2,6-1,3A / x2	2,6-1,3A / x2	2,6-1,3A / x2	2,6-1,3A / x2
Lade- + Diagnosestrom 12V	20A	20A	20A	20A
Diagnosestrom 24V	10A	10A	10A	10A
Ausgangsprüfstrom 12/24V	10A	10A	10A	10A
Startleistung A 12/24V	1200/600	1600/800	2000/1000	3000/1500
Peak Amp. 12/24V	3600/1800	4800/2400	6000/3000	8000/4000
Maße H/B/T mm	455/335/210	600/335/215	600/335/215	1040/600/350
Fahrgestell	optional	optional	serienmäßig	serienmäßig
Startkabel ø mm ² / Länge cm	35/165	50/240	50/240	50/270
Gewicht	22 kg	32 kg	41 kg + 6 kg	69 kg
Artikel-Nr.	67485	67111	67421	67430

Technische Änderungen vorbehalten

Die EUROTEC-Start-Lader sind auf dem Weltmarkt in Leistung, Sicherheit, Elektronik und Bedienung sowie für den universellen Einsatz zum Starten, Laden, Netzstromversorgung und Autoelektrikarbeiten unvergleichbar. Die robuste und kompakte Konstruktion gewährleistet einen Einsatz über viele Jahre.

Hightech-Details

LKW Start-Lade-Geräte

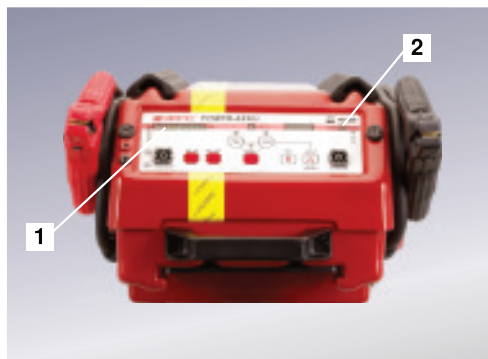


1	Elektronik
2	Bedienfeld
3	Gummi-Profilleise
4	Hochleistungs Schütze
5	Akku-Schlauchentlüftung=Keine Explosionsgefahr
6	Sicherungsfach
7	Ladung / Netzteil(e)
8	Kabelfach
9	Akku-Sicherheits-Thermostat

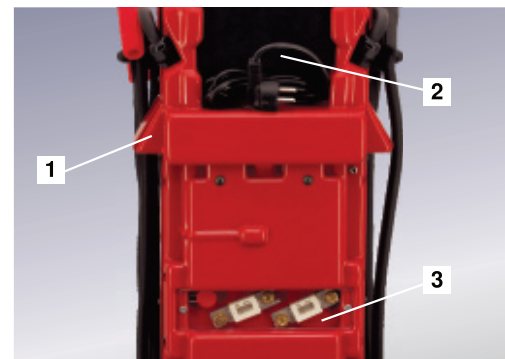
Diese überzeugende Perfektion, Funktionalität und Sicherheit bietet nur EUROTEC - der Akku-Starter Spezialist - weltweit.



- 1 Fahrgestell, luftbereift + Werkzeugfach
- 2 Sichere Rückenlage auf Gummiprofilleisten



- 1 Geräte-Batterie Testanzeige
- 2 Ladeanzeige (auch für ext. Batterien)



- 1 Lüftungsöffnung
- 2 Kabelfach m. Schiebendeckel
- 3 Sicherungen unter Klarsichtdeckel



824 L20

■ Ideal für Gewerbebetrieb



1524 L20

2024 L20

- Für Werkstätten, Fuhrparks (1524 L)
- Extrem hohe Startleistung durch neue Konstruktion für Baumaschinen, LKW-Handel (2024 L)



3024 L20

- Speziell für schwere Anwendung z.B. Eisenbahn, Baumaschinen, Industrie, Schiffe

EUROTEC hat die neue „ST“-Serie entwickelt. Diese Akku-Starter sind extrem leistungsfähig - Startkraft auch für die größten Fahrzeuge!

Dieser Starter hat eine **manuelle** Spannungswahl 12V/24V!

Wie bei allen EUROTEC Startern werden auch hier original Hawker Hochleistungsakkus verbaut.

 **Mit stoßfestem Gehäuse!**

LKW

Akku-Starter 1500 ST und 2000 ST

- Verpolungsschutz durch Warnton
- Keine Spannung auf den Zangen
- Maximale Kaltstartleistung durch die bewährten Hawker Batterien
- Ladezustandsanzeige
- Starten auch bei leerer Batterie
- Manuelle Spannungswahl 12/24V
- Spannungsspitzenfrei



Technische Details	1500 ST	2000 ST
Eingang 110-240V	14,7V DC	14,7V DC
Nennspannung	12/24V	12/24V
Diagnosestrom 12V	10 A	10 A
Startleistung 12/24V	800A/800A	1000A/1000A
Peak Amp. 12/24V	2400A/2400A	3000A/3000A
Fahrgestell	optional	optional
Startkabel \varnothing mm ² / Länge cm	50/165	50/200
Maße H/B/T mm	505×320×210	600×300×200
Gewicht	29,0 kg	38,0 kg
Artikel-Nr.	47200	47500

Technische Änderungen vorbehalten

Die **EUROTEC** Akku-Starter sind auf dem Weltmarkt in Leistung, Sicherheit, Elektronik und Bedienung unvergleichbar. Diese seit Jahren bewährten Geräte sind ideal für den professionellen Einsatz in Werkstätten und Fuhrparks. Die serienmäßige Ausstattung mit einer Sicherheitssteuerung gewährleistet zahlreiche Schutzfunktionen. Eine Akkuspannungsanzeige lässt sofort den Ladezustand des Akkus erkennen.

 **Mit stoßfestem Gehäuse !**

LKW

Akku-Starter



1024 SK - 2024 SK

Typen:

- Entwickelt nach den Kriterien namhafter Automobilhersteller
- Start: Automatische Spannungswahl 12V/24V spannungsspitzenfrei
- Verpolungs- und Kurzschlusschutz mit Warnton
- Manuelle Übersteuerung der Schutzelektronik
- Unvergleichbar hohe Startleistung; enorme Leistungsreserven
- Tiefentladungsschutz mit Abschaltung
- Ideal für Fahrzeugelektrik-Arbeiten: 12/24V über graue Buchse (unser Adapterkabel Artikel-Nr. 604052), über 4mm Steckbuchse rot / schwarz (für Bananenstecker) oder KFZ-Steckdose (über ein geeignetes Kabel)
- Ultimative sichere Starthilfe für alle Fahrzeuge

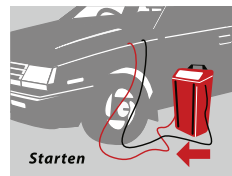


1024 SK
(Fahrgestell optional)

2024 SK
mit Fahrgestell (serienmäßig)

Bequemes Starten vom Fahrzeug aus !

Die Fernbedienung verfügt über alle Anzeigen wie der Akku-starter. (Weitere Details finden Sie beim Zubehör auf Seite 11.)



Technische Details	1024 SK	2024 SK
Eingang 110-240V	14,7V	14,7V
Nennspannung	12/24 V	12/24 V
Lade- + Diagnosestrom 12V	10,0 A	10,0 A
Startleistung A 12/24V	1600/800	2000/1000
Peak Amp. 12/24V	4800/2400	6000/3000
Maße H/B/T mm	505/320/210	600/300/200
Fahrgestell	optional	serienmäßig
Startkabel ø mm ² Länge cm	50/165	50/200
Gewicht	27,9 kg	39,0 + 6,0 kg Fahrgestell
Artikel-Nr.	47110	47420

Technische Änderungen vorbehalten

EUROTEC hat aus den Akku-Starter-Erfolgsmodellen der letzten Jahre eine zusätzliche zeitgemäße Produkt-Serie entwickelt, die **EUROTEC-Akku-Start-Lader**. Diese Geräte sind optimale Startgeräte mit integriertem Hochfrequenz-3-Stufen-Ladegerät, 20 A, für jede externe 12 V Batterie. Durch diese integrierte Ladetechnik wird auch der Geräteakku in sehr kurzer Zeit optimal und zuverlässig geladen. Dadurch ist eine lange Lebensdauer des Akkus gewährleistet.

Ideal für die Diagnosestromversorgung in jedem Kfz-Betrieb, zeitlich unbegrenzt und absolut zuverlässig.

PKW

Akku-Start-Lader



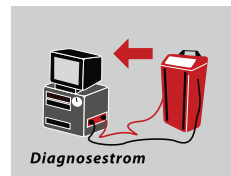
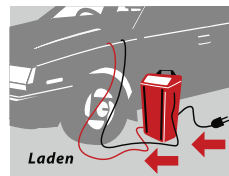
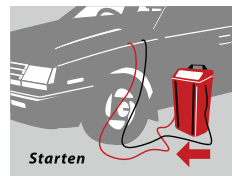
1012 L20

Typ:

- Entwickelt nach den Kriterien namhafter Automobilhersteller
- Akku-Test über eingebaute Elektronik
- Sicherungen unter Klarsichtplatte
- Verpolungs- und Kurzschlusschutz mit Warnton
- Manuelle Übersteuerung der Schutzelektronik
- Unvergleichbar hohe Startleistung, enorme Leistungsreserven
- Tiefentladeschutz mit Abschaltung
- Ideal für Fahrzeugelektrik-Arbeiten: 12 V über graue Buchse (unser Adapterkabel Artikel-Nr. 604052), über 4mm Steckbuchse rot / schwarz (für Bananenstecker) oder 12V-Steckdose (über ein geeignetes Kabel)
- Ultimative sichere Starthilfe für alle Fahrzeuge



- Spannungs-Anzeige-Dioden für Eigenakku im Frontbedienfeld
- Ladekabel in Kaltgerätesteckdose im unteren Kabelfach (f. intrn. Kabel 110-240V)
- Ladegerätbelüftung - vollautomatisch gesteuert
- Optimale Ladung für 12 V Fahrzeug-Batterien



Technische Details	1012 L20
Eingang 110-240V AC	2,6-1,3A /x2
Lade- + Diagnosestrom	20,0 A
Ausgangsprüfstrom 4mm Buchsen 12V	10A/10A
Startleistung A 12V	1000
Peak Amp. 12/24V	3000
Maße H/B/T mm	455/310/210
Fahrgestell	optional
Startkabel Ø mm ² Länge cm	35/165
Gewicht	18,0 kg
Artikel-Nr.	67412
Technische Änderungen vorbehalten	

EUROTEC hat das Erfolgsmodell der letzten Jahre, den 500 S weiterentwickelt. Die Gerätegröße konnte um ca. 30 % reduziert werden - „super compact“ = SC. Die perfekte sichere Handhabung und große Leistung sind geblieben. Die Ladung erfolgt mit einem externen 2,5 A 3-Stufen-Hochfrequenz-Ladegerät und als Option mit perfekter Ladekonsolle.

 **Mit stoßfestem Gehäuse !**

PKW

Akku-Starter



Typen:

612 SC

812 SC - 1012 SC

1512 SC

- Entwickelt nach den Kriterien namhafter Automobilhersteller
- Ultimative sichere Starthilfe für alle PKW's der Oberklasse
- Start: Automatisch 12 V spannungsspitzenfrei
- Manuelle Übersteuerung der Schutzelektronik
- Unvergleichbar hohe Startleistung, enorme Leistungsreserven
- Ideal für Fahrzeugelektrik-Arbeiten: 12 V über 4mm Stecker oder 12 V Steckdose
- Verpolungs- und Kurzschlußschutz mit Warnton
- Tiefentladungsschutz mit Abschaltung
- Akku-Spannungsanzeige
- Ruhezeit-Abschaltautomatik



612 SC / 812 SC (optional mit Ladestation)



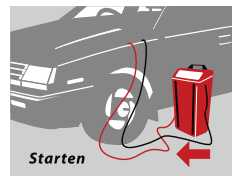
1012 SC / 1512 SC (Abbildung ähnlich)



Ladestation für 612/812 SC Artikel-Nr.: 47330

Zubehör für 612/812SC: Ladestation (perfekte Akku-Ladung)

- Sofortladung nach Gebrauch des Starters
- Stets einsatzbereite Startgeräte
- Längere Batterie - Lebensdauer
- Kein zeitaufwendiges Gerätesuchen



Sie wollen auch Motorräder starten ?

Das ist möglich mit einem Nachrüstset für die Modelle 612SC, 812SC, 1012SC und 1512SC oder dem 812 SC plus - Details auf Seite 10 !

Technische Details	612 SC	812 SC	1012 SC	1512 SC
Eingang 110-240V	16,5V	16,5V	16,5V	16,5V
Ladestrom 14,5V	2,5 A DC	2,5 A DC	2,5 A DC	2,5 A DC
Startleistung 12V	600 A	800 A	1000 A	1000 A
Peak Amp.	1800 A	2400 A	3000 A	3000 A
Ladestation	optional	optional	-	-
Maße H/B/T mm	365/300/160	365/300/160	320/200/205	365/310/205
Startkabel \varnothing mm ² / Länge cm	35/150	35/150	35/150	35/200
Gewicht	10,5 kg	13,2 kg	16,0 kg	20,0 kg
Artikel-Nr.	47460	47480	47412	47512

Technische Änderungen vorbehalten

EUROTEC hat das Erfolgsmodell der letzten Jahre, den 500 S weiterentwickelt. Die Gerätegröße konnte um ca. 30 % reduziert werden - „super compact“ = SC. Die perfekte sichere Handhabung und große Leistung sind geblieben. Die Ladung erfolgt mit einem externen 2,5 A 3-Stufen-Hochfrequenz-Ladegerät und als Option mit perfekter Ladestation.

Zusätzlich ist bei diesem Model ein Motorradanschluß integriert. Durch das zusätzliche Motorradstartkabel mit kleineren Zangen können auch Motorradbatterien ohne Probleme angeschlossen werden. (max. 100A!)

 **Mit stoßfestem Gehäuse !**

PKW + Motorrad

Akku-Starter



Typ:

812 SC plus

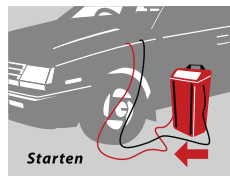
- Entwickelt nach den Kriterien namhafter Automobilhersteller
- Ultimative sichere Starthilfe für alle PKW's der Oberklasse + Motorräder
- Start: Automatisch 12 V spannungsspitzenfrei
- Manuelle Übersteuerung der Schutzelektronik
- Unvergleichbar hohe Startleistung, enorme Leistungsreserven
- Ideal für Fahrzeugelektrik-Arbeiten: 12 V über 4mm Stecker oder 12 V Steckdose
- Verpolungs- und Kurzschlußschutz mit Warnton
- Tiefentladungsschutz mit Abschaltung
- Akku-Spannungsanzeige
- Ruhezeit-Abschaltautomatik
- Erweiterung durch einen Anschluss auf der Rückseite + Adapterkabel mit kleineren Zangen



812 SC plus (optional mit Ladestation)

Zubehör für 812SC plus: Ladestation (perfekte Akku-Ladung)

- Sofortladung nach Gebrauch des Starters
- Stets einsatzbereite Startgeräte
- Längere Batterie - Lebensdauer
- Kein zeitaufwendiges Gerätesuchen



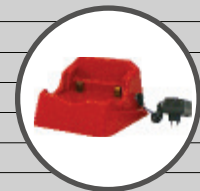
Nachrüstung zum Motorrad Starter !

Durch einen Umbausatz ist es möglich auch mit den Modellen 612SC, 812SC und 1012SC Motorräder zu starten !

Die Nachrüstung muss durch unsere Werkstatt fachmännisch durchgeführt werden.

Technische Details	812 SC plus	Ladestation
Eingang 110-240V	16,5V	für 612/812 SC
Ladestrom 14,5V	2,5 A DC	
Startleistung 12V / Motorradanschluß	800 A/max. 100 A	
Peak Amp.	2400 A	
Ladestation	optional	
Maße H/B/T mm	365/300/160	
Startkabel \varnothing mm ² / Länge cm	35/150 + Motorradstartkabel 10/150	
Gewicht	13,2 kg	
Artikel-Nr.	47481	47330

Technische Änderungen vorbehalten



Die **EUROTEC** Akku-Starter und Akku-Start-Lader haben vielseitige Einsatzmöglichkeiten, z.B. Starten von Motorrädern, PKW, LKW, Bussen, Baumaschinen, Flugzeugen, Hubschraubern, Militärfahrzeugen usw. Sie kommen überall dort zum Einsatz, wo beim Starten die Elektronik geschützt werden muss.

Hierfür können wir Ihnen die Geräte mit den verschiedensten Anschlüssen liefern. (Beispiele siehe Fotos)

Zubehör + Sonderanfertigungen

- Weitere kundenspezifische Sonderanfertigungen können jederzeit in unserer eigenen Werks- und Entwicklungsabteilung angefertigt werden.

(z.B. Gehäusefarbe, Fernbedienung, Dauerstromversorgung, etc.)

* Kabelverlängerung pro Meter möglich - Artikel-Nr. 631105
(Achtung: bei zu langen Kabeln Leistungsverlust!
z.B. bei 5m ca. 1,0 Volt)



Adapter
Cessna-Stecker
Artikel-Nr. 47986



Adapter Cessna-Stecker
auf Zangen mit 1m Kabel*
Artikel-Nr. 47989



Adapter
Anderson-Stecker
Artikel-Nr. 621310



Adapter Anderson-Stecker
auf Zangen mit 1m Kabel*
Artikel-Nr. 47988



Adapter
Nato-Stecker
Artikel-Nr. 47996



Adapter Nato-Stecker
auf Zangen mit 1m Kabel*
Artikel-Nr. 47983



Fernbedienung
für Starter L20/SK
Artikel-Nr. 47340



Nachrüstset für 6125C, 8125C und 10125C
(Motorrad Anschluss, kleine Zangen)
Nachrüstung muss durch unsere
Werkstatt durchgeführt werden!
Artikel-Nr. 47300

HINWEIS:

Die aufgeführten Stecker können an jeden **EUROTEC Akku-Starter bzw. Akku-Start-Lader montiert werden!**

Die technischen Daten entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Datenblatt des gewünschten Akku-Starters bzw. Akku-Start-Laders.

Art.-Nr. Bezeichnung

604030 35qmm Starthilfekabel - Set 3m
604031 35qmm Starthilfekabel - Set 5m
6040307 35qmm Starthilfekabel - Set 7m

604028 50qmm Starthilfekabel - Set 3m
604029 50qmm Starthilfekabel - Set 5m
6040287 50qmm Starthilfekabel - Set 7m

604033 70qmm Starthilfekabel - Set 5m
604034 70qmm Starthilfekabel - Set 7m
60403410 70qmm Starthilfekabel - Set 10m

Professionelle Starthilfekabel



35 qmm
600A

50 qmm
600A

Sets in 3m, 5m und 7m

Die Sets und Artikel-Nr. finden Sie links im grauen Kasten.

70 qmm
1000A

Sets in 5m, 7m und 10m

Weitere Längen auf Anfrage, da die Kabel bei uns in der Firma gefertigt werden.



- Professionelle Starthilfekabel / Überbrückungskabel für den PKW / LKW / Bus / Lieferwagen / Landmaschinen / Baumaschinen – Bereich
- Original Carvi Kabel H01N2-D flexibles Kupferkabel / Vollgummirt
- 4x robuste vollisolierte Pol-Zangen (35/50 qmm gerade, bei 70 qmm gewinkelt)



Polzangen 600A
Artikel-Nr. 621300 (rot) / 621301 (schwarz)



Polzangen 1000A
Artikel-Nr. 621304 (rot) / 621303 (schwarz)

EUROTEC-Hochfrequenz-Ladegeräte basieren auf modernster HF-Technologie, die diese kompakte und leichte Bauform ermöglichen. Die 3 Stufen-Steuerung ist ideal für Blei- und Gelbatterien. Die Ladung beginnt bereits bei einer Batteriespannung von ca. 3 V, somit können auch tiefentladene Batterien geladen werden. Die angegebenen Lade-Leistungen werden über ca. 85 % des gesamten Ladebereichs gehalten. Bei gleichzeitigem Verbraucheranschluss fungieren die Geräte als vollwertige Dauernetzteile bis zu maximalen Leistungswerten 10 A, 5 A, 2,5 A. Die Typen EHL 5 und EHL 1210 sind mit einem automatisch gesteuerten Lüftungsgebläse ausgestattet.

3 Stufen-Hochfrequenz-Ladegeräte

- Hochleistungs-3-Stufen-Laderegulierung
- 8 Bit Mikroprozessorsteuerung
- Verpolungsschutz-Sicherung
- Funkenschutz
- Kurzschlusschutz
- Überlastungsschutz
- Hochfrequenz getaktet
- Einfach erkennbare LED-Ladeanzeige



Abbildung ähnlich

Besonderheiten:

- Ladeleistung ist sehr stabil
- Ladekurve ist ideal für Bleiakku
- Langzeit-Betrieb tauglich



Technische Details	EHL 1202	EHL 5	EHL 1210
Eingangsspannung	240V	110-240V	100-240V
Eingangsfrequenz	50Hz	47 – 63Hz	47 – 63Hz
Eingangsstrom	-	1,2A/85 VAC	2,4A/85 VAC
	0,3A	0,3A, 0,6A / 264 VAC	1,2A/264 VAC
Ausgangsspannung/-strom	14,4/13,8V-2,5A	14,4/13,6VDC-5A	14,4/13,6VDC-10A
Wirkungsgrad	-	typisch 73%/110VAC, 60Hz	typisch 73%/110VAC, 60Hz
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C	-20°C bis +50°C	-20°C bis +50°C
Maße L/B/H in mm	90/65/95	210/85/50	210/85/50
Gewicht	0,2 kg	0,8 kg	0,9 kg
Artikel-Nr.	51202	51205	51210

Technische Änderungen vorbehalten

Ersatzteilübersicht



Ladegerät 2,5A / 12VDC mit Netz- und Vierpolstecker
Art.Nr. 621708



Ladegerät 3,0A mit Netz-kabel und Vierpol-Gerätestecker
Art.Nr. 621704



Zusatzakku „große Bauform“ 12V
Art.Nr. 621808-2



Ladegerät EHLK 5/12V
Art.Nr. 50005



Ladegerät EHL 1210 ST ohne Zangen
Eurotec-HF-Ladegerät 10A, 12V
Art.Nr. 51211



Ladekabel 8A für 12V Typen zum Laden von Zigarettenanzünder
Art.Nr. 604051



Adapterkabel mit Vierpolstecker- und Steckbuchse Länge 200 mm
Art.Nr. 604052



Einspeisekabel zum Einspeisen von Gerät in Auto
Art.Nr. 604054.



Abbildung ähnlich

Hubmagnet Schaltbau C100
Art.Nr. 621649



Polzange 600A „PLUS“ rot
Art.Nr. 621300



Polzange 600A „MINUS“ schwarz
Art.Nr. 621301



Winkelverschraubung 90°, PG16 für 50qmm Kabel
Art.Nr. 622526



Verschraubung für 35qmm Kabel
Art.Nr. 622528



Polzange 1000A „PLUS“ rot, vollguss
Art.Nr. 621304



Polzange 1000A „MINUS“ schwarz, vollguss
Art.Nr. 621303



Schmelzstreifensicherung 300A / 425A / 500A
Art.Nr. 622605 / 622606 / 622607

Die von uns verwendeten **Hawker** Batterien basieren auf der einzigartigen Reinblei-Zinn "Thin Plate" Technologie, die die an sich widersprüchlichen Eigenschaften einer extremer Hochstromfähigkeit mit der hoher Umweltresistenz und langer Lebensdauer verbindet. Durch die Nutzung der Rekombinationstechnik ist ein Wassernachfüllen über die Gebrauchsdauer nicht notwendig.

Batterien (Akku)

- Verschlussene Ausführung mit festgelegtem Elektrolyt, im Vlies (AGM) absorbiert, daher flexibel einbaubar
- Rückzündungshemmende Sicherheitsüberdruckventile je Einzelzelle
- Verminderter Lüftungsbedarf unter Ausnutzung der Reduktionsfaktoren gem. DIN VDE 0510, T2
- Kompakte Aufstellung, bis zu 70% Raumersparnis im Vergleich zu üblichen Batteriesystemen
- Bei Temperaturen bis -40°C einsetzbar



Aufbau:

- **Elektroden:** Thin-Plate Gitterplatten in Reinblei-Zinn-Technologie; konzipiert für höchste Entladeströme, geringen Innenwiderstand und langer Lebensdauer
- **Separation:** Glasvliesscheider mit hohem Absorptionsgrad
- **Gehäusematerial:** Batteriegehäuse und Deckel sind aus schlagfestem Kunststoff, flammhemmend nach UL94-VO
- **Elektrolyt:** verdünnte Schwefelsäure, im Vlies absorbiert
- **Polausführung:** Elektrolytdichte Polausführung mit korrosionsbeständigen (Edelstahl-) Polsschrauben
- **Verbinder:** Kupferkabel mit Kabelschuh und Abdeckkappe
- **Erhaltungsladung:** 2,29 Volt/Zelle bei 20 °C
- **Temperaturbereich:** -40 °C... +45 °C
- **Lagerzeit:** bis 2 Jahre bei 25°C

Technische Details	12EP16	12EP26	12EP42	12EP70
Nennspannung	12,0 V	12,0 V	12,0 V	12,0 V
Kapazität bei 25°C (C10 bei 1,75 V/Z)	16,0 Ah	25,0 Ah	41,0 Ah	63,0 Ah
Kapazität bei 25°C (C2 min bei 1,50 V/Z)	6,5 Ah	10,1 Ah	13,9 Ah	21,8 Ah
Innenwiderstand (mOhm/Block)	7,5	5,0	4,30	3,5
Kurzschlussstrom	1600 A	2400 A	2600 A	3600 A
Polsschraube	M6	M6	M6	M6
Maße H/B/T mm	181/76/167	166/175/125	197/165/170	331/168/176
Gewicht (einzeln)	6,1 kg	10,1 kg	14,9 kg	24,3 kg
Artikel-Nr. (einzeln)	6218070	621808	6218092	6218093
Artikel-Nr. (2er Set)	6218073	6218081	6218090	-

Weitere technischen Daten auf Anfrage. Gewichte und Abmessungen unterliegen den üblichen Fertigungstoleranzen.

Multifunktions-, Elektronische-Batterieladegeräte (Battery Manager) für die komplette Wartung der Batterietypen WET, GEL, AGM, MF, SPIRAL, START-STOP mit 6/12/24V sowie für arbeitsunterstützende Funktionen bei Arbeiten am Fahrzeug, die in Werkstätten, Karosserien und bei Vertragshändlern ausgeführt werden.

Die zum Auf- und Erhaltungsladen von Batterien eingesetzte Technologie PulseTronic unterzieht den Batteriezustand fortlaufend einer detaillierten Diagnose und stellt durch spezifische Funktionen effizient den optimalen Betriebszustand wieder her. Die Funktionen verteilen sich auf 8 verschiedene Phasen.

TELWIN

DOCTOR CHARGE

- automatisches Laden und Erhaltungsladung PULSE-TRONIC
- Batterie-, Start- und Drehstromlichtmaschinen Test
- Instandsetzung und Wiederherstellung von Batterien
- geregelte Spannungsquelle für Batteriewechsel (Schutz der Bordelektronik), Diagnose und Ausstellungsräume
- Fahrzeugstarthilfe bei entladenen 12V Batterien (Modell 50 !)




Power Stream Technology

+50% Leistung

- Die innovative Invertertechnologie Power Stream garantiert **im Vergleich zu traditionellen Batterieladegeräten bis zu 50% höhere Leistungen.**

Zu verdanken ist dies einer hoch effizienten und umfassenden Kontrolle des Ladevorgangs, erheblich kürzeren Ladezeiten sowie der Erhaltung des optimalen Batterie- zustandes, was sich in einer Lebensdauer niederschlägt.

Technische Details	Doctor Charge 30	Doctor Charge 50	Wandhalterung für Mod. 30 & 50	
Netzspannung 50/60Hz	230 V 1ph	230 V 1ph		
Leistung	350 W	600 W		
Auflade- / Anlассspannung	6 V / 12 V / 24 V	6 V / 12 V / 24 V		
Ladespannung	25A / 25 A / 12 A	45 A / 45 A / 23 A		
Starthilfestrom	-	70 A		
Batterienennleistung	5 / 400 Ah	10 / 600 Ah		
Maße H/B/T mm	160x100x325	160x100x325		
Gewicht	2,84 kg	2,98 kg		
Artikel-Nr.	507570	507571		503066
Technische Änderungen vorbehalten				

Doctor Charge zeichnet sich durch zahlreiche Funktionen aus:

- CHARGE/MAINTAIN: automatisches Auf- und Erhaltungsladen von Batterien, selbst bei stark entladene Zustand oder erschwerten Umgebungsbedingungen (niedrige Temperaturwerte);
- TESTER: Batterietest beispielsweise zur Feststellung der an den Klemmen anliegenden Spannung oder der Startleistung (Kaltstartstrom CCA) sowie zur Überprüfung der fahrzeugeigenen Drehstromlichtmaschine auf ihre Funktionstüchtigkeit;
- BATTERY CARE: Instandsetzung sulfatierter oder stark entladener Batterien sowie Wiederherstellung des optimalen Funktionszustandes mit regelmäßigem Nachladen;
- POWER SUPPLY: Geregelte Spannungsquelle, die bei Batteriewechseln (Erhaltung der Einstellungen der Bordelektronik) und für Diagnosezwecke (Überprüfung von Fahrzeugfunktionen) Einsatz findet. Außerdem hält sie die Batterien von in Ausstellungsräumen stehenden Vorführwagen funktionstüchtig;
- START AID: Starthilfe beim Anlassen von Fahrzeugen. (nur Mod. 50 !)

Multifunktions-, automatische Batterieladegeräte mit 6/12/24 V für Batterietypen WET, GEL, AGM, MF, SPIRAL, START-STOP zum automatischen Laden/Erhaltungsladen PULSE-TRONIC, für die Instandsetzung sulfatierter Batterien und Start für Fahrzeuge (nur Mod. 50).

Die Geräte zeichnen sich aus durch Ihre extrem einfache Bedienung, die der automatischen Erkennung des Batterietyps und einer intuitiv benutzbaren Kleintastatur zu verdanken ist.

Die PULSE-TRONIC-Technologie garantiert in 8 Phasen, in denen der Ladezustand getestet, überwacht, erhöht und erhalten wird, die optimale Batterieladung.

TELWIN

PULSE

- automatisches Laden und Erhaltungsladung PULSE-TRONIC
- Instandsetzung und Wiederherstellung sulfatierter Batterien
- Fahrzeugstarthilfe bei entladenen 12V Batterien (Modell 50 !)



Power Stream Technology

+50% Leistung

- Die innovative Invertertechnologie Power Stream garantiert **im Vergleich zu traditionellen Batterieladegeräten bis zu 50% höhere Leistungen.**

Zu verdanken ist dies einer hoch effizienten und umfassenden Kontrolle des Ladevorgangs, erheblich kürzeren Ladezeiten sowie der Erhaltung des optimalen Batterie- zustandes, was sich in einer Lebensdauer niederschlägt.

Technische Details	Pulse 30	Pulse 50	Wandhalterung für Mod. 30 & 50
Netzspannung 50/60Hz	230 V 1ph	230 V 1ph	
Leistung	350 W	600 W	
Auflade- / Anlassspannung	6 V / 12 V / 24 V	6 V / 12 V / 24 V	
Ladespannung	25 A / 25 A / 12 A	45 A / 45 A / 23 A	
Starthilfestrom	-	70 A	
Batterienennleistung	5 / 400 Ah	10 / 600 Ah	
Maße H/B/T mm	160x100x325	160x100x325	
Gewicht	2,40 kg	2,45 kg	
Artikel-Nr.	507572	507573	503066

Technische Änderungen vorbehalten

Mikroprozessorgesteuertes, digitales Batterieerhaltungs- und Ladegerät mit Starter zum Aufladen sämtlicher Batterietypen (GEL/AGM/START-STOP), mit 6/12/24V Spannung, und zum Anlassen von Fahrzeugen, Lieferwagen und Kleinlastern. Startronic schützt die Bordelektronik wie ABS, Airbag, elektronischer Einspritzung, usw.

Betriebsstände: TEST, CHARGE, TRONIC, START und STAND-BY.

TELWIN

STARTRONIC

- *STAND-BY Funktion, durch Anschluß an den Zigarettenanzünder wird die Batterie aufgeladen bzw. kann die Batterie des Autos abgeklemmt werden, ohne daß sämtliche Informationen und Einstellungen des Bordcomputers verloren gehen.*
- *Die TRONIC Funktion erlaubt die elektronische Steuerung des Ladestroms sowie automatische Unterbrechung und Wiederaufnahme des Ladevorgangs.*
- *Durch die neue Technologie SAFE START, wird die Elektronik des Autos während der Startphase nicht beschädigt (keine Spannungsspitzen)*
- *Digitalanzeige der Batteriespannung, der Ladespannung und der Ladezeit*
- *Anzeige des Batteriestatus*
- *Schutz gegen Umpolung, Batteriedefekt, Thermostatschutz, Defekt Batterieladegerät*



Technische Details	Startronic 330	Startronic 530	Fahrgestell für 330 + 530 + Smart Inductor	
Netzspannung 50/60Hz	230 V 1ph	230 V 1ph		
Regelbereich	1-30 A	1-40 A		
Leistungsaufnahme Aufladen/Starten	1,1 / 7 kW	1,5 / 9,5 kW		
Auflade- / Anlassspannung	6 / 12 / 24 V	6 / 12 / 24 V		
Ladestrom	50 A	75 A		
Konventionalsladestrom	30 A	40 A		
Startspitzenstrom	230 A	400 A		
Batterienennleistung	10 / 450 Ah	10 / 600 Ah		
Schutzart	IP21	IP21		
Fahrgestell	optional	optional		
Maße H/B/T mm	230x260x390	230x260x390		840x480x510
Gewicht	16,3 kg	19,5 kg		11,9 kg
Artikel-Nr.	529033	529034		503002

Technische Änderungen vorbehalten