

# BATTERIELADEGERÄTE

## Batterie-LADE- und START-Geräte

**Welches Ladegerät, Lade- und Startgerät ist das Richtige?**

**BATTERY CHARGER & STARTER CHOICE TABLE**

		CHARGE 15h	MAINTENANCE	START	5 min. pre charge + START											
		20 Ah	60 Ah	80 Ah	100 Ah	150 Ah	200 Ah	> 250 Ah	WET	GEL AGM MF	EFB START STOP	Li	TEST	AUTOMATIC TRONIC	PULSE TRONIC	
<b>Charge</b>	<b>DEFENDER 8</b>								•	•	•				✓	
	<b>AUTOTRONIC 25 BOOST</b>								•	•	•				✓	
	<b>T-CHARGE 12 - EVO</b>								•	•	•	• EVO	✓ EVO		✓	
	<b>T-CHARGE 20 BOOST</b>								•	•	•				✓	
	<b>T-CHARGE 26 BOOST</b>								•	•	•				✓	
	<b>DOCTOR CHARGE 50 - PULSE 30, 50, DOCTOR CHARGE 130</b>								•	•	•	• DC 50 DC 130	✓ DC 50 DC 130		✓	
	<b>TOURING</b>								•	•	•				✓	
	<b>NEVADA</b>								•							
	<b>ALPINE 13 - 15</b>								•							
	<b>ALPINE 18 - 20 BOOST</b>								•							
	<b>ALPINE 30 - 50 BOOST</b>								•							
	<b>NEVABOOST 100</b>								•							
	<b>COMPUTER 48/2 PROF</b>								•							
	<b>Charge &amp; Start</b>	<b>DOCTOR CHARGE 130</b>								•	•	•		✓		✓
<b>STARTRONIC 330</b>									•	•	•		✓		✓	
<b>STARTRONIC 530</b>									•	•	•		✓		✓	
<b>ALASKA 150 - 200 START</b>									•	•	•			✓		
<b>LEADER 150 START</b>									•							
<b>LEADER 220 START</b>									•							
<b>DOCTOR START 330</b>									•	•	•	•	✓		✓	
<b>LEADER 400 START - SPRINTER 3000 START - DYNAMIC 320 START</b>									•							
<b>DOCTOR START 630</b>									•	•	•	•	✓		✓	
<b>SPRINTER 4000 - 6000 START - DYNAMIC 420 - 520 - 620 START</b>									•							
<b>ENERGY 650 - 1000 START</b>									•							
<b>ENERGY 1500 START</b>									•							
<b>Start</b>		<b>12V</b>	20 Ah	60 Ah	80 Ah	100 Ah	150 Ah	200 Ah		<b>24V</b>						
	<b>DRIVE MINI</b>															
	<b>DRIVE 9000 - 13000 - FLASH START 700</b>															
	<b>DRIVE PRO 12</b>															
	<b>STARTZILLA 2012</b>															
	<b>PRO START 2824 - DRIVE PRO 12/24</b>															
<b>STARTZILLA 3024 - START PLUS 4824</b>																
<b>START PLUS 6824</b>																

## BATTERIELADEGERÄTE

### T-CHARGE mit Pulse Tronic – Technik

Intelligente Batterieerhaltungsladegeräte mit elektronischer Steuerung des Ladestromes sowie automatischer Unterbrechung und Wiederaufnahme des Ladevorgangs für Blei-Säure-, Gel-, AGM- und Start-Stop-Batterien. Mit LED-Anzeige von Ladung, Ladungsende. Schutz für Kurzschluss und Umpolung, mit Ladekabeln. Netzanschluss 230 v



#### T-CHARGE 12 EVO Art.Nr. 807578

Für Batterien vom Typ WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB, Li. mit 6/12V.  
 \* COLD-Funktion zum Laden und Erhaltungsladen bei niedrigen Temperaturen  
 \* RECOVERY-Funktion zur Instandsetzung sulfatierter Batterien  
 \* Testfunktion von Batterie, Startleistung und Drehstromlichtmaschine  
 \* SUPPLY-Funktion zur konstanten Stromversorgung während des Batteriewechsels  
 Ladestrom: 4 A (12V) 1 A (6V)  
 Hersteller-Listenpreis € 84,- **Nettopreis € 63,-**



#### T-CHARGE 20 Boost Art.Nr. 807563

Für 12/24 V Batterien. LED-Anzeige des Ladezustands und Ladungsende.  
 Schutz gegen Überladung und Umpolung.  
 Ladestrom: 8A (12V) 4A (24V)  
 Hersteller-Listenpreis € 115,- **Nettopreis € 86,-**



#### T-CHARGE 26 Boost Art.Nr. -502426

Für 12 V Batterien  
 Ladestrom: 16 A  
 Hersteller-Listenpreis € 149,- **Nettopreis € 111,-**

### DRIVE 9000

Ultrakompakter, tragbarer Notstarter 12V für Motorräder, Autos, Bootsmotoren etc. Mit 2 USB-Ausgängen (1A-2,1A) zum Laden von elektronischen Geräten wie Tablets, Smartphones, MP3-Player usw. und 2 Ausgänge 12/19-V zur Stromversorgung von Laptops etc. 2 starke LED-Notleuchten. Arbeitet mit hoch effizienten Lithiumpolymerzellen. Mit Startkabel, verschiedene Steckverbinder, Netzspeisegerät. Netzanschluss 230 V



Startstrom max. 600 A  
 Gewicht: 0,9 kg  
 Art.Nr. 829565  
 Listenpreis € 139,-  
**Nettopreis € 105,-**

### DRIVE 13000



max. 800 A  
 0,9 kg  
 Art.Nr. 829566  
 Listenpreis € 168,-  
**Nettopreis € 126,-**



#### DOCTOR CHARGE 50 (BATTERY MANAGER)

Multifunktions-, Elektronische-Batterieladegeräte für die komplette Wartung der Batterietypen **WET, GEL, AGM, MF, SPIRAL, START-STOP** mit 6/12/24V sowie arbeitsunterstützende Funktionen bei Arbeiten am Fahrzeug, die in Werkstätten ausgeführt werden.  
**Automatisches LADEN** und **ERHALTUNGSLADEN PULSE-TRONIC\* TEST\*** Instandsetzung und Wiederherstellung von Batterien\*  
 Art.Nr. 807598  
 Hersteller-Listenpreis € 372,-  
**Nettopreis € 278,-**

## BATTERIE-LADE-und STARTGERÄTE mit Pulse Tronic-Technik

### **AUTOTRONIC 25 Boost 12 + 24 V Art.Nr.**

Für Normal- und Schnell-Ladung (Boost), für Blei/Säure-Batterien und Gel/AGM – Batterien im Tronic-Betrieb mit automatischer Unterbrechung und Wiederaufnahme des Ladevorgangs, mit Amperemeter und Ladekabeln.  
 Netzanschluss: 230 V

**Ladestrom 18 A (12V) – 12 A (24V) – 300 W**

**Mit Tronic-Technik**

Gewicht: 7,2 kg -5028

Hersteller-Listenpreis: € 187,-

**Nettopreis € 140,-**



### **PULSE 30 + 50**

Multifunktions-, automatische Batterieladegeräte mit 6/12/24 V für Batterietypen WET, GEL, AGM, MF, SPIRAL, START-STOP **zum automatischen Laden/Erhaltungsladen PULSE-TRONIC.**

Extrem einfache Bedienung durch **automatische Erkennung des Batterietyps** und einer intuitiv benutzbaren Kleintastatur. Die PULSE-TRONIC-Technologie garantiert in 8 Phasen, in denen der Ladezustand getestet, überwacht, erhöht und erhalten wird, die optimale Batterieladung.

#### **Pulse 30 Art.Nr. 807587**

Netzanschluss: 230 V

Ladestrom: 25 A (6V) – 25 A (12V) – 12 A (24V)

Hersteller-Listenpreis: € 283,-

**Nettopreis € 212,-**



#### **Pulse 50 Art.Nr. 807588**

wie Pulse 30, jedoch zusätzlich für die

**Instandsetzung sulfatierter Batterien und Hilfsstart.**

Ladestrom: 45 A (6V) – 45 A (12V) – 23 A (24V)

Hersteller-Listenpreis: € 326,-

**Nettopreis € 244,-**



### **Doctor Start 630 12 / 24 V Art.Nr.**

Elektronische Multifunktionsladegeräte, Starter und Tester für Batterien WET, GEL, AGM, PbCa, EFB mit 12 / 24 V. Für die vollständige Wartung dieser Batterietypen und Schnellstart aller Arten von Autos, Lieferwagen und leichter LKWs. Mit dem großen LCD-Bildschirm wird die Anwendung einfach und intuitiv.

**Eigenschaften:** automatisches Laden und Erhaltungsladen mit Pulse Tronic – Testfunktion von Batterie, Startleistung und Drehstromlichtmaschine – Instandsetzung und Wiederherstellung von Batterien – geregelte Spannungsquelle beim Batteriewechseln (Schutz der Bordelektronik) und Diagnostikfähigkeiten.

Netzanschluss: 230 V

Startstrom max. 570 A

Gewicht: 24 kg 829342

Hersteller-Listenpreis: € 696,-

**Nettopreis € 521,-**



### **Doctor Start 330 12 / 24 V Art.Nr.**

Wie Doctor Start 630 nur

Startstrom max. 300 A

Gewicht: 13,8 kg 829341

Hersteller-Listenpreis: € 504,-

**Nettopreis € 378,-**

## BATTERIE-LADE-UND STARTGERÄTE für Blei/Säurebatterien



### Alpine 30 Boost 12 + 24 V

Art.Nr.

Normal- und Schnellladen (Boost) für Blei/Säurebatterien  
 Mit Amperemeter, Schutz gegen Überlastung + Umpolung  
 Netzanschluss: 230 V

Ladestrom: 30 A - 800 W

Gewicht: 8,6 kg

-5034-30

Hersteller-Listenpreis

€ 182,-

Nettopreis

€ 137,-



### Leader 220 / 400 Start 12 + 24 V

Lade- und Startgerät für Blei-Säure(WET)-Batterien  
 Normal- und Schnellladung (Boost), mit Amperemeter,  
 Ladekabeln, Schutz gegen Überladung + Umpolung

	Leader 220 Start	Leader 400 Start
--	------------------	------------------

Netzanschl.	230 V	230 V
-------------	-------	-------

Ladestrom	<b>30 A</b>	<b>45 A</b>
-----------	-------------	-------------

Startstrom	<b>180 A</b>	<b>300 A</b>
------------	--------------	--------------

	für Benzin -	Benzin+Diesel-Motoren
--	--------------	-----------------------

Gewicht	9 kg	10,9 kg
---------	------	---------

Art.Nr.	-5040	-5041
---------	-------	-------

Hersteller-Listenpreis	€ 221,-	€ 264,-
------------------------	---------	---------

Nettopreis	€ 166,-	€ 198,-
------------	---------	---------



### Dynamic 320/420/520/620 Start 12 + 24 V

Batterieladegerät und Starter für Blei-Säure-Batterien  
 Normal- und Schnellladung, mit Zeitschaltuhr für Schnell-  
 Ladung, Anzeige Lade- und Startstrom. 230 V Netzanschl.  
 Schutz gegen Überlastung und Umpolung.

#### Dynamic 320

Ladestrom: max. **45 A**

Startstrom: max. **300 A**

Gewicht: 13,4 kg

Art.Nr. -5035320

Hersteller-Listenpreis € 322,-

Nettopreis € 241,-

#### Dynamic 520

#### Dynamic 620

Ladestrom; max. **75 A**

max. **90 A**

Startstrom: max. **400 A**

max. **570 A**

Gewicht: 20 kg

24 kg

Art.Nr. -5035520

-5035

Hersteller-Listenpreis € 444,-

€ 509,-

Nettopreis € 332,-

€ 381,-



### ENERGY 650 START 12+24V

Art.Nr.

**3x400 V** – Netzanschluss, Lade- und Startgerät für Blei-  
 Säure-Batterien, Normal- und Schnellladung mit Zeitschalt-  
 Uhr, mit Fernregleranschluß, Anzeige Lade- u. Startstrom  
 Schutz gegen Überlastung und Umpolung

Ladestrom max. **100 A**, Startstrom max. **1.200 A**

Gewicht 38 kg

-5036

Hersteller-Listenpreis

€ 1.164,-

Nettopreis

€ 872,-

## BATTERIE-LADE-UND STARTGERÄTE

<b>ENERGY 1000 START 12+24V</b>	Art.Nr.
wie Energy 650 START	
Gewicht 45 kg	829008
Hersteller-Listenpreis	€ 1.310,-
<b>Nettopreis</b>	<b>€ 982,-</b>



## BATTERIEBETRIEBENE STARTGERÄTE

<b>START PLUS 6824 12 / 24 V</b>	<b>Art.Nr.</b>
Batteriebetriebene Starter mit 24 V Spannung für LKW usw. und 12 V Spannung für PKW. Diese Starter beschädigen die Elektronik des Wagens nicht und ermöglichen mehrere Startvorgänge bevor sie wieder aufgeladen sind.	
Komplett mit Startkabeln.	829571
Netzanschluss: 230 V	Gewicht: 41 kg
Startstrom max. 6000 A bei 12 V	3000 A bei 24 V
Hersteller-Listenpreis	€ 1.176,-
<b>Nettopreis</b>	<b>€ 880,-</b>



<b>STARTZILLA 3024 12 / 24 V</b>	<b>Art.Nr.</b>
Starter sowie elektronischer Multifunktions tester mit <b>Lithiumbatterien LiPo</b> zum Starten von Autos, Lieferwagen, kleinen Booten, LKWs usw. Der Fahrzeugstart wird auch bei Temperaturen von <b>-20°</b> mithilfe der Funktion <b>Ice Start</b> sichergestellt. Führt <b>Batterietests</b> durch – ist eine <b>Powerbank</b> – <b>Starke LED-Leuchten</b> . Mit Starterkabel und Netzspeisegerät.	
Startstrom max. 1500 A	
Gewicht: 3,3 kg	829522
Hersteller-Listenpreis	€ 720,-
<b>Nettopreis</b>	<b>€ 540,-</b>



## BATTERIELOSER STARTER

<b>FLASH START 700</b>	<b>Art.Nr.</b>
Batterieloser 12V-Starter (auf Superkondensatoren basierende Technologie) Zum Starten eines breiten Fahrzeugspektrums auch bei niedrigen Temperaturen.	
<b>Wartungsfrei:</b> Flash Start nutzt die Restenergie der Batterie zum Starten des Fahrzeuges Aufladbar auch per USB oder über die 12V-Zigarettenanzünderbuchse.	
Durch die <b>Funktion GLOW</b> lassen sich Dieselmotoren bei geringen Temperaturen starten Schutzeinrichtungen gegen Kurzschluss und Verpolung.	
Zum Lieferumfang gehören Starterkabel, Stecker für den Zigarettenanzünder (12V) sowie ein Sechskantschlüssel (für die Klemmen der fahrzeugeigenen Batterie)	
Startstrom: max. <b>700 A</b>	
Gewicht: 1,2 kg	829567
Hersteller-Listenpreis	€ 288,-
<b>Nettopreis</b>	<b>€ 215,-</b>



## BATTERIE - TESTER



### LED Batterie - Tester 12 V Art.Nr.

für Batteriekapazität von 20 – 150 Ah

mit Messkabeln mit Klemmen

Gewicht 0,2 kg 802783  
 Hersteller-Listenpreis € 8,71  
**Nettopreis** **€ 6,50**



### Digital Voltmeter 6 + 12 V Art.Nr.

für Batteriekapazität von 20 – 150 Ah

mit Messkabel

Gewicht 0,1 kg 802782  
 Hersteller-Listenpreis € 15,50  
**Nettopreis** **€ 11,10**



### Batterie – Tester mit Drucker 6 + 12 V Art.Nr.

Digitale Anzeige von Spannung, Batterie-und Ladezustand  
 mit Drucker und zwei Papier-Rollen

für Kunden Batteriezustand ausdruck- und mitgebbar.

im Plastik-Koffer, mit Messkabeln mit Klemmen

für Batteriekapazität von 7 – 250 Ah

Gewicht 0,7kg 802606  
 Hersteller-Listenpreis € 348,-  
**Nettopreis** **€ 249,-**