

DAS + FÜR IHRE BATTERIE! DIE NEUESTE LADETECHNOLOGIE FÜR ALLE ANWENDUNGEN

EINE NEUE
GENERATION
LADEGERÄTE
VOM WELTGRÖSSTEN
BATTERIEHERSTELLER
EXIDE



FÜR ALLE BATTERIE-
TECHNOLOGIEN
GEEIGNET

EXIDE

BATTERIEN & MEHR



NEUE LADEGERÄTE VON EXIDE!

Wenn Sie Ihre Batterien richtig laden, halten sie länger. Exide, einer der weltweit führenden Batteriehersteller, hat die notwendige Kompetenz um innovative und Hochleistungs-Ladegeräte zu produzieren. Das Handling ist sehr leicht und benutzerfreundlich.

Exide Ladegeräte können für alle Fahrzeuge und Batterien (AGM/Gel und Nassbatterien) eingesetzt werden. Zur Sicherheit und zum richtigen Laden verfügen sie über einen eingebauten Temperatursensor, damit sie auch bei extremen Temperaturen funktionieren. Die Ladegeräte haben eine Sicherheitsfunktion, die eine fehlerhafte Batterie sofort meldet.

Exide Ladegeräte sichern eine optimale Ladung und können für Batterien von 1 Ah bis 300 Ah verwendet werden. Eine eingebaute Taschenlampe, speziell entwickelte Klemmzangen und aufwickelbare Kabel sorgen für eine sehr einfache Bedienung. Unsere Ladegeräte erfüllen alle Ihre Anforderungen. Wir als weltgrößter Batteriehersteller haben mit unserem Wissen nun speziell Ladegeräte für Exide Batterien und für alle anderen Batterien mit Erstausrüsterqualität entwickelt.

FÜR DEN HOBBYBEREICH



Eine vorne eingebaute Lampe hilft im Dunklen



Alle Exide Ladegeräte verfügen über einen automatischen Temperatursensor

FÜR DEN PROFIBEREICH



Umfassende Ladeanzeige



Zum Hängen oder Legen

SO HABEN SIE ALLES UNTER KONTROLLE UND ERLEBEN KEINE ÜBERRASCHUNG – EGAL OB IM PRIVATEN BEREICH ODER FÜR DEN PROFIEINSATZ

Mit einem Ladegerät von Exide müssen Sie sich nie wieder sorgen machen ob Ihr Auto oder Motorrad anspringt. So haben Sie Alles unter Kontrolle und erleben keine Überraschungen.

Exide hat die innovativste Technologie in die neue Generation Ladegeräte verbaut, damit die hohen Ansprüche, die Sie von Exide Batterien kennen, erfüllt werden. Wir sind der weltweit führende Batteriehersteller und streben immer nach dem Maximum. Daher haben wir Ladegeräte für 12-V-Batterien entwickelt.

WARUM SOLLTEN SIE IHRE BATTERIE LADEN?

Wenn Sie Ihre Batterie voll laden, können Sie sicher sein, dass Ihre Fahrzeuge anspringen und Sie eine zuverlässige Stromversorgung an Bord haben. Es gibt viele Gründe warum Sie den Zustand Ihrer Batterie im Auge behalten sollten.

Regelmäßiges Laden verlängert die Lebensdauer Ihrer Batterie und Sie können ihrer Leistungsfähigkeit vertrauen.

WANN MUSS EINE BATTERIE GELADEN WERDEN?

Wenn Sie eine Batterie richtig laden, verlängern Sie die Lebensdauer und sichern die Funktionsfähigkeit. Die Säuredichte in den Zellen sinkt ständig, egal ob sie genutzt oder gelagert wird. Daraus resultiert, dass die Spannung auch fällt. Eine voll geladene Batterie hat eine Spannung von 12,7 V und wenn die Spannung auf 12,4 V sinkt, muss sie geladen werden. Kümmern Sie sich um Ihre Batterie, indem Sie von Zeit zu Zeit die Spannung prüfen und schließen sie bei Bedarf an die Ladeerhaltung an.

Hier ein paar nützliche Tipps für eine lange Lebensdauer:

- Die Batterie sollte nur in voll geladenem Zustand gelagert werden
- Lagern Sie die Batterien nur in einem trockenen und kalten Ort, um die Selbstentladung zu verhindern
- Denken Sie daran, dass eine entladene Batterie einfrieren kann und dann im Winter kaputt geht
- Laden Sie die Batterie, wenn die Spannung auf 12,4 V sinkt.

FÜR DEN HOBBYBEREICH



Einfache Handhabung – ein Knopf regelt alles



Zum Hängen oder Legen

FÜR DEN PROFIBEREICH



Gute Lebensdauer



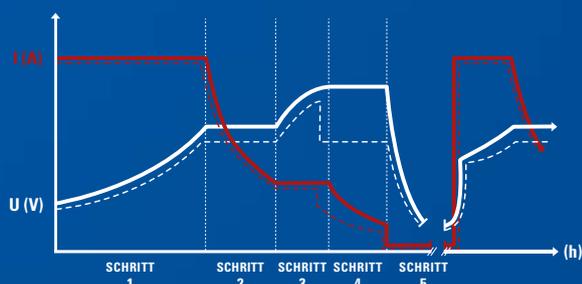
Hohe Anwendungssicherheit

LADEN IST EINFACH – SO GEHT ES

Sorgen Sie dafür, dass die Batterie trocken und sauber ist, speziell an den Polen, ausgelaufenes Wasser, Öl, Rost oder andere Flüssigkeiten fördern die Selbstentladung! Der Einsatz der Exide Ladegeräte ist denkbar einfach und die Ladekurven wurden speziell auf Exide und alle anderen Hochleistungsbatterien abgestimmt.

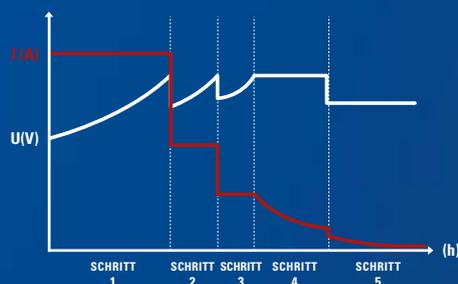
LADEKURVEN

EXIDE 12/7 UND EXIDE 12/15



— Ampere (A) Standardbatterie (feucht geflutet) — Volt (V) Standardbatterie (feucht geflutet)
 - - - Ampere (A) AGM/GEL Batterie - - - Volt (V) AGM/GEL Batterie

EXIDE 12/4



— Ampere (A)
 - - - Volt (V)

FÜR DEN HOBBYBEREICH



EXIDE 12/4 – GUTES LADEGERÄT FÜR IHRE GRUNDBEDÜRFNISSE

Das Exide 12/4 Ladegerät (12 V, 4 A) ist sehr gut für Ihre Grundbedürfnisse. Es ist ein modernes Ladegerät für alle Batterien bis zu 85 Ah, vollautomatisch und mit einfachem Handling; einfach nur anschließen und das Ladegerät macht den Rest. Es verfügt über einen eingebauten Temperatursensor, der die Umgebungstemperatur misst, um die Ladung anzupassen und so eine Überladung zu verhindern. Mit diesem Ladegerät laden Sie Ihre Batterie optimal; egal ob es sich um eine Batterie für Pkw, Motorrad oder für den Freizeitbereich handelt. Dieses Ladegerät verfügt über Rückzündschutz und zeigt fehlerhafte Batterien an. Exide 12/4 ist ein primär geschaltetes computergesteuertes Ladegerät.

EXIDE 12/7 – DAS OPTIMALE LADEGERÄT HOCH ENTWICKELT, BENUTZERSCHNELL

Das Exide 12/7 Ladegerät (12 V, 7A) ist ein modernes Hochleistungs-Ladegerät für alle Batterien bis zu 150 Ah. Die schnelle und intensive Ladung für alle Batterien bis zu 150 Ah erfolgt in 5 Schritten. Es lädt alle Standardbatterien bis zu 150 Ah. Das Exide 12/7 Ladegerät hat viele Anwendungen; von Pkw bis zu Booten. Es verfügt über einen eingebauten Temperatursensor, der die Umgebungstemperatur misst, um die Ladung anzupassen und so eine Überladung zu verhindern. Im Modus 'Erhaltungsladung' erhält die Ladung. Dieses Ladegerät verfügt über Rückzündschutz und zeigt fehlerhafte Batterien an. Exide 12/7 ist ein primär geschaltetes computergesteuertes Ladegerät.



- LAMPE**
- TEMPERATUR-SENSOR**
- OPTIMIERTE & AUTOMATISCHE LADUNG**
- WIEDER VERWERTBARE VERPACKUNG**

TECHNISCHE DATEN EXIDE 12/4	
EINGANGSSPANNUNG	220-240 VAC +/-10 %
EINGANGSSTROM	max. 1 A
RÜCKSTROM	≤1 mA
LADESPANNUNG	13,7-15,5 VDC
LADESTROM	max. 4 A
BRUMMSPANNUNG	max. 70 mV
UMGEBUNGSTEMPERATUR	- 40 + 50 °C
KÜHLUNG	Konvektion
LADUNGSTYP	5 Schritt, I ₁ , I ₂ , I ₃ , U, U _h U _h : 13,7 V (Erhaltungsladung)
BLEIBATTERIETYPEN	AGM/GEL, Nassbatterien
BATTERIEKAPAZITÄT	1-85 Ah (max. 120 Ah)
KABEL	Batteriekabel 1700 mm Stromkabel 2 x 0,75 mm ² 1800 mm
ABMESSUNGEN (L x B x H)	225 x 50 x 50 mm
INTERNAT. SCHUTZKLASSE	IP54
GEWICHT	0,5 kg



- FÜR ALLE BATTERIE-TECHNOLOGIEN GEEIGNET**
- STROMVERSORGUNG**
13,7V
- LAMPE**
- TEMPERATUR-SENSOR**
- OPTIMIERTE & AUTOMATISCHE LADUNG**
- WIEDER VERWERTBARE VERPACKUNG**

ZUBEHÖR

Damit Sie gleich starten können, sollten Sie immer ein passendes Ersatzkabel oder zusätzlich Klemmzangen im Haus haben. In bestimmten Situationen ist sogar ein extra langes Kabel für ein dauerhaftes Anklemmen sehr praktisch. Im Zubehörprogramm wurde auch der automatische Temperatursensor eingebaut.



EXTRA LANGES KABEL (50 CM) FÜR DAUERHAFTES ANKLEMMEN mit eingebautem Temperatursensor

FÜR DEN HOBBYBEREICH



LEADERGERÄT – FREUNDLICH

Leistungs-Ladegerät. Es ist optimal für Sie, wenn Sie eine 12 Ah wünschen. Das Ladegerät ist vollautomatisch und die Ladung erfolgt in 5 Schritten. Es lädt alle Standardbatterien, egal ob es sich um AGM, Gel oder Nassbatterien handelt. Es verfügt über einen eingebauten Temperatursensor, der die Umgebungstemperatur misst, um die Ladung anzupassen und so eine Überladung zu verhindern. Im Modus „Stromversorgung“ liefert das Ladegerät auch Strom oder erhält die Ladung. Dieses Ladegerät verfügt über Rückzündschutz und zeigt fehlerhafte Batterien an. Exide 12/7 ist ein

EXIDE 12/15 – LÄDT BATTERIEN BIS ZU 300 AH

Exide 12/15 Ladegerät (12 V, 15 A) ist ein Ladegerät für den Profibereich mit den Anwendungen Pkw, Freizeitbereich, Lkw und Busse. Es ist optimal für Sie, wenn Sie eine schnelle und intensive Ladung für alle Batterien bis zu 300 Ah wünschen. Das Ladegerät ist vollautomatisch und die Ladung erfolgt in 5 Schritten. Es lädt alle Standardbatterien, egal ob es sich um AGM, Gel oder Nassbatterien handelt. Es verfügt über einen eingebauten Temperatursensor, der die Umgebungstemperatur misst, um die Ladung anzupassen und so eine Überladung zu verhindern. Im Modus „Stromversorgung“ liefert das Ladegerät auch Strom oder erhält die Ladung. Dieses Ladegerät verfügt über Rückzündschutz und zeigt fehlerhafte Batterien an. Exide 12/15 ist ein primär geschaltetes computergesteuertes Ladegerät.

TECHNISCHE DATEN EXIDE 12/7	
EINGANGSSPANNUNG	220–240 VAC +/-10 %
EINGANGSSTROM	max. 1,5 A
RÜCKSTROM	≤1 mA
LADESPANNUNG	13,7–15,5 VDC at 25°
LADESTROMVERSORGUNG	13,7 VDC
LADESTROM	max. 7 A
BRUMMSPANNUNG	max. 70 mV
UMGEBUNGSTEMPERATUR	- 40 + 50 °C
KÜHLUNG	Konvektion
LADUNGSTYP	5 Schritt IUUI + Plus oder 13,7 V (Erhaltungsladung)
BLEIBATTERIETYPEN	AGM/GEL, Nassbatterien
BATTERIEKAPAZITÄT	1–150 Ah (max. 180 Ah)
KABEL	Batteriekabel 1700 mm Stromkabel 2 x 0,75 mm ² 1800 mm
ABMESSUNGEN (L x B x H)	225 x 50 x 50 mm
INTERNAT. SCHUTZKLASSE	IP54
GEWICHT	0,5 kg



- FÜR ALLE BATTERIE-TECHNOLOGIEN GEEIGNET
- STROMVERSÖRGUNG 13,7V
- LAMPE
- TEMPERATUR-SENSOR
- OPTIMIERTE & AUTOMATISCHE LADUNG
- WIEDER WERTBARE VERPACKUNG

TECHNISCHE DATEN EXIDE 12/15	
EINGANGSSPANNUNG	220–240 VAC +/-10 %
EINGANGSSTROM	2 A
RÜCKSTROM	≤1 mA
LADESPANNUNG	13,7–15,5 VDC at 25°C
LADESTROMVERSÖRGUNG	13,7 VDC
LADESTROM	max. 15 A
BRUMMSPANNUNG	max. 70 mV
UMGEBUNGSTEMPERATUR	- 40 + 50 °C
KÜHLUNG	Convection
LADUNGSTYP	5 Schritt IUUI + Plus oder 13,7 V (Erhaltungsladung)
BLEIBATTERIETYPEN	AGM/GEL, Nassbatterien
BATTERIEKAPAZITÄT	20–300 Ah (max. 360 Ah)
KABEL	Batteriekabel 1700 mm Stromkabel 2 x 0,75 mm ² 1800 mm
ABMESSUNGEN (L x B x H)	315 x 65 x 60 mm
INTERNAT. SCHUTZKLASSE	IP54
GEWICHT	0,8 kg



EXTRA LANGES KABEL (150 CM) FÜR DAUERHAFTES ANKLEMMEN mit eingebautem Temperatursensor



KLEMMZANGEN MIT KABEL (50 CM) mit eingebautem Temperatursensor

EXIDE FUTUR TECHNOLOGIE – KOMPAKT, MODERN, UMWELTBEWUSST



Geringer Energieverbrauch

- Reduzierung des Energieverbrauchs um bis zu 20% gegenüber konventioneller Lade-Technologie (bei Einphasengeräten)
- modernste hocheffiziente Hochfrequenz-Technologie
- hoher Ladewirkungsgrad (>91%)

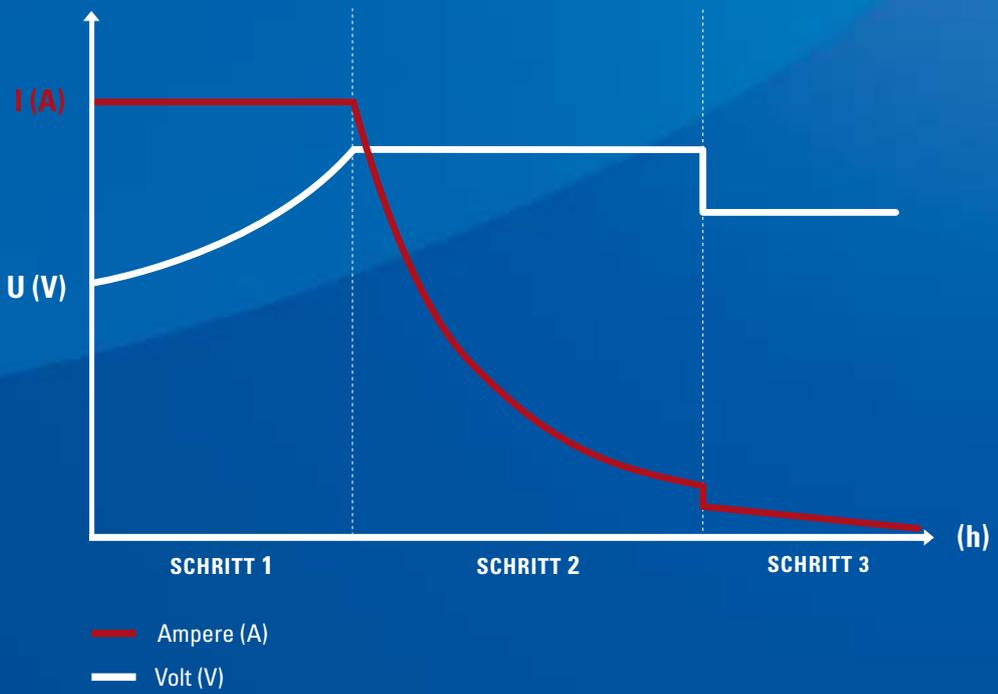
Sehr kompakt

- geringes Gewicht bis zu Faktor 3 gegenüber konventionellen Geräten
- geringe Größe bis zu Faktor 5 gegenüber konventionellen Geräten
- Onboard-Ausführung optional
- flexibles Befestigungs- und Aufstellkonzept

Sehr schonende und schnelle Batterieladung

- idealer Ladegleichstrom mit sehr geringer Welligkeit
- Tiefentlade-Softstartfunktion ab 0,5 V pro Zelle (entspricht 1/4 der Batterienennspannung)

LADEKURVE EXIDE FUTUR





EXIDE FUTUR S

TECHNISCHE DATEN EXIDE FUTUR S	
LADESPANNUNG	12 V, 24 V, 36 V oder 48 V
MAX. NENNLEISTUNG	450 W
NETZSPANNUNGEN	207–253 V 50/60 Hz (auch 100–120 V u. 100–253 V auf Anfrage)
SCHUTZART	IP 21 (höhere Schutzarten auf Anfrage)
SCHUTZKLASSE	II
ABMESSUNG (B X H X T)	Hochfrequenz 90 77 x 69 x 112
UMGEBUNGSTEMP.	0–35 °C
KÜHLUNGSART	aktiv
LADEKENNLINIE	IUoU (AGM, GEL und Nass-Batterien)
GEWICHT	1,5 kg
LADEKABEL	2 m
NETZKABEL	2 m mit CEE7-17 Stecker

EXIDE FUTUR M

TECHNISCHE DATEN EXIDE FUTUR M	
LADESPANNUNG	12 V, 24 V, 36 V oder 48 V
MAX. NENNLEISTUNG	1,5 kW
NETZSPANNUNGEN	207–253 V 50/60 Hz (auch 100–120 V u. 100–253 V auf Anfrage)
SCHUTZART	IP 21 (höhere Schutzarten auf Anfrage)
SCHUTZKLASSE	I
ABMESSUNG (B X H X T)	Hochfrequenz 180 262 x 164 x 92
UMGEBUNGSTEMP.	0–35 °C
KÜHLUNGSART	aktiv
LADEKENNLINIE	IUoU (AGM, GEL und Nass-Batterien)
GEWICHT	Hochfrequenz 180 3,0 kg Hochfrequenz 190 3,5 kg
LADEKABEL	2 m
NETZKABEL	2,7 m mit Schuko-Stecker

EXIDE FUTUR L Hochfrequenzladegerät

TECHNISCHE DATEN EXIDE FUTUR S	
LADESPANNUNG	24 V, 36 V, 48 V oder 80 V
MAX. NENNLEISTUNG	3,3 kW
NETZSPANNUNGEN	207–253 V 50/60 Hz (auch 100–120 V u. 100–253 V auf Anfrage)
SCHUTZART	IP 21 (höhere Schutzarten auf Anfrage)
SCHUTZKLASSE	I
ABMESSUNG (B X H X T)	Hochfrequenz 450 430 x 256 x 115
UMGEBUNGSTEMP.	0–35 °C
KÜHLUNGSART	aktiv
LADEKENNLINIE	IUoU (AGM, GEL und Nass-Batterien)
GEWICHT	Hochfrequenz 450 10,0 kg
LADEKABEL	2,2 m
NETZKABEL	2,7 m mit Schuko-Stecker



BATTERIE SIEMS
OMBH & Co.KG
Industriebatterien
Mail: info@batterie-siems.de
Telefon: +49 4403 60202-0

EXIDE[®]

BATTERIEN & MEHR