

DIE BATTERIE-LÖSUNG FÜR ALLE ANSPRÜCHE



**EXIDE**<sup>®</sup>  
BATTERIES



# EXIDE<sup>®</sup>

## BATTERIES

### **Höhere Anforderungen an den Energiebedarf denn je!**

In den letzten Jahren ist der Energiebedarf moderner Fahrzeuge bis zu 300% gestiegen. Um sich für die richtige Batterie zu entscheiden, sollte man sich nicht nur an der Motorstärke und -größe orientieren, sondern auch die elektrische Ausstattung und selbst das Klima und die Fahrbedingungen nicht außer Acht lassen.



Das „Exide Evolution“-Programm wurde entwickelt, um Ihnen bei der richtigen Wahl zu helfen.



## Die Hochleistungsbatterie

Die Exide Premium liefert hohe Energie, hohe Kapazität und hohe Startkraft – alles kombiniert in ein- und derselben Batterie. Die Anwendung der fortschrittlichsten Fertigungstechnologie und die ausgezeichnete Qualität der Rohmaterialien machen aus der neuen Exide Premium eine Batterie, die gekennzeichnet wird durch:

1. Eine längere Produkt-Lebensdauer im Vergleich zu einer Standard-Batterie:
  - Die verbesserte Haftfähigkeit der aktiven Masse an den Metallgittern macht die Batterie widerstandsfähiger für häufiges Laden;
  - Höhere Kapazitätsreserven durch den Gebrauch von dickeren Platten;
  - einen besseren Widerstand gegen Korrosion, erreicht durch die Verwendung von Streckmetall (Exmet) und verbesserten Metall-Legierungen.
2. Hohe Startkraft und Zuverlässigkeit liefern eine höhere Anzahl von Motorstarts bei allen Wetterlagen.

ZU EMPFEHLEN FÜR



Starke Diesel- und Benzinmotoren



Umfangreiche Serienausstattung (werkseitig installierte optionale Extras)



Einsatz bei extrem heißen oder kalten Temperaturen



Täglichen Gebrauch und intensiven „Stop & Go“-Verkehr



Entspricht den Vorschriften der „Original Part Matching Quality“ (Qualität für Originalteile)

+30%

zusätzliche Startkraft verglichen mit einer Standard-Batterie

Höhere Lebensdauer bei Einsatz unter hohen und niedrigen Temperaturen, im Vergleich zu einer Standard-Batterie

Verschweißter Doppeldeckel und Exide Technologies' patentiertes Labyrinth-System.



„Magic Eye“ für eine schnelle Beurteilung des Ladezustandes.

Völlig wartungsfrei: einbauen und vergessen!

VORTEILE

ZU EMPFEHLEN FÜR



Bestens geeignet für die meisten modernen Fahrzeuge



Fahrzeuge mit Standard-Ausrüstung



Täglichen Einsatz

VORTEILE

+15%

zusätzliche Startkraft verglichen mit einer Standard-Batterie

Zentralentgasung mit Rückzündschutz für erhöhte Sicherheit.



„Magic Eye“ für eine schnelle Beurteilung des Ladezustandes.

Völlig wartungsfrei: einbauen und vergessen!

ZU EMPFEHLEN FÜR



Die wirtschaftliche Batterie für ältere Fahrzeuge mit normalen Anforderungen



Standardmässige Diesel- und Benzinmotoren



Starke Diesel- und Benzinmotoren



Die Batterie sollte in jedem Fall genügend Startkraft entsprechend der Größe und Stärke des Motors haben, immer unter Berücksichtigung der Richtlinien des Herstellers als Minimalanforderung.

Der Kaltstartstrom dient als Maßstab für die Startkraft einer Batterie, gemessen in Ampère (A EN).

Für Hochleistungs-Benzin- und Diesel-Motoren wird eine Batterie mit erhöhter Kaltstartleistung empfohlen.

## 1 HUBRAUM UND MOTORISIERUNG

Jedes Fahrzeug hat je nach seiner Motorisierung, seiner elektrischen Ausstattung, den Einsatzbedingungen und den klimatischen Verhältnissen eigene individuelle Anforderungen an den Energiebedarf.

Exide bietet Ihnen ein Instrument an, das bei der Auswahl der richtigen Batterie für Ihre Kunden hilft. Nachfolgend finden Sie die 4 wichtigsten Kriterien.



Standard-Motorisierung, längere Reisen



„Stop & Go“-Verkehr, Kurzstrecken, Einsatz bei zähflüssigem Verkehr

## 4 FAHRBEDINGUNGEN

Intensiver Einsatz des Fahrzeuges im Stadtverkehr erfordert viele Motorstarts und Kurzfahrten, die der Batterie zusätzliche Energie entziehen. Das Ladesystem im Fahrzeug (Alternator) kann die Batterie auf diesen Kurzfahrten nicht ausreichend aufladen, die Ladekapazität verringert sich. Dieses führt zu einer Verkürzung der Lebensdauer der Batterie.

Im intensiven „Stop & Go“-Verkehr sollte eine Batterie mit erhöhter Kapazität (Ah) verwendet werden, um die gleiche Lebensdauer erreichen zu können.

Die Batterie ist die Energiequelle für alle elektrischen Geräte im Fahrzeug. Die Summe der benötigten Energie im Stromkreis ist direkt proportional zur Kapazität der Batterie, die in Ampèrestunden gemessen wird (Ah).

Sicherheits-, Komfort- und Luxus-Ausstattungen sind in den neuesten Fahrzeugen eingebaut: On-Board-Computer, Navigationssysteme, DVD-Player, Sitzheizungen, elektrische Parkbremse, Alarmanlage usw.

Je umfangreicher die Ausstattung, desto größer wird die Anforderung an die Kapazität der Batterie, um genügend Energie für die elektrische Ausstattung zur Verfügung zu stellen.

## AUSSTATTUNG 2

Standard-Ausrüstung:

- On-Board-Computer
- Klimaanlage
- Autoradio
- Elektrische Fensterheber und Spiegel



Luxus-Ausrüstung:

- Alarmanlage
- Navigationssystem (GPS)
- Unterhaltungselektronik (DVD)
- Elektronische Einparkhilfe
- Sitzheizung/Standheizung
- Tuning



**EXIDE**  
TECHNOLOGIES

## WETTERBEDINGUNGEN 3

Extreme Temperaturen beeinflussen die Leistungsfähigkeit und die Haltbarkeit der Batterie. Höhere Arbeitstemperaturen beschädigen die aktive Masse innerhalb der Zellen und verursachen Korrosion an den Gittern. Dies beeinträchtigt die Leistungsfähigkeit und verkürzt die Lebensdauer der Batterie. Höhere Temperaturen beschleunigen die Selbstentladung. Unter hohen Temperaturbedingungen sollte die Batterie eine höhere Kapazität haben, um die volle Lebensdauer der Batterie zu gewährleisten. Unter kalten Wetterbedingungen steigt der innere Widerstand in der Batterie an. Dies führt zu eingeschränkter Startkraft und Wiederaufladung. Fahrzeuge, die unter diesen Bedingungen arbeiten, brauchen eine Batterie mit einem höheren Kaltstartstrom, um ein zuverlässiges Starten zu garantieren.



Gemäßigte Temperaturen

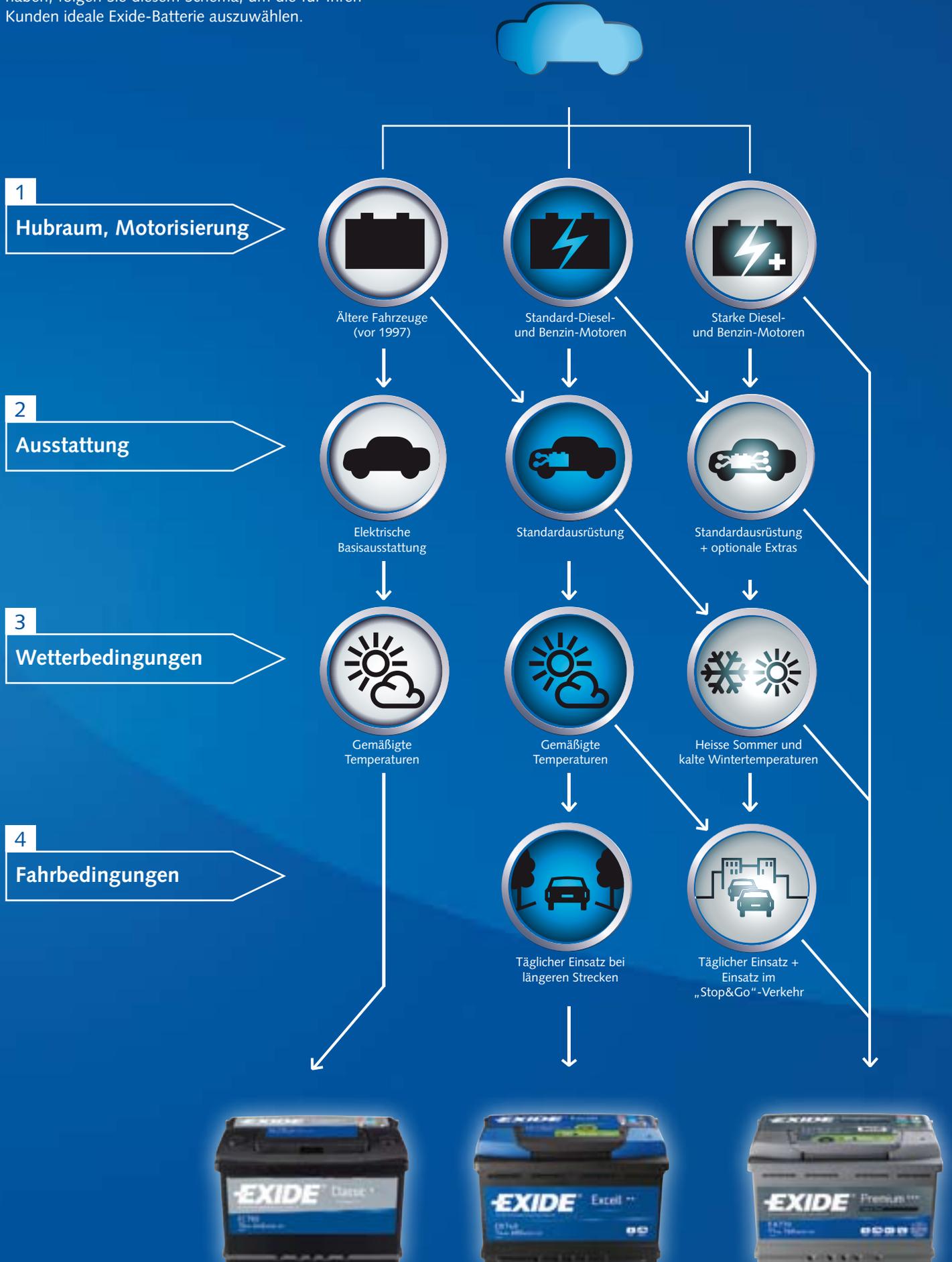


Extreme Temperaturen



# WIE SIE IHREM KUNDEN BEI DER AUSWAHL DER BESTEN BATTERIE HELFEN

Nachdem Sie die richtige Batteriegröße gefunden haben, folgen Sie diesem Schema, um die für Ihren Kunden ideale Exide-Batterie auszuwählen.



# EXIDE EVOLUTION-SORTIMENT MIT TECHNISCHEN SPEZIFIKATIONEN



## Exide Premium

## Exide Excell

## Exide Classic

Kastentyp	Länge	Breite	Höhe	Polart	Schaltung	Exide Premium			Exide Excell			Exide Classic		
						Type	Ah	A (EN)	Type	Ah	A (EN)	Type	Ah	A (EN)
L0	175	175	190	1	0				EB440	44	400			
LB1	207	175	175	1	0	EA472	47	450	EB442	44	420	EC412	41	370
LB1	207	175	175	19	0				EB443	44	420			
L1	207	175	190	1	0	EA530	53	540	EB500	50	450	EC440	44	360
L1	207	175	190	1	1	EA531	53	540	EB501	50	450			
LB2	242	175	175	1	0	EA602	60	600	EB542	54	520	EC502	50	510
LB2	242	175	175	19	0				EB543	54	520			
L2	242	175	190	1	0	EA640	64	640	EB620	62	540	EC550	55	460
L2	242	175	190	1	1	EA641	64	640	EB621	62	540			
LB3	278	175	175	1	0	EA722	72	720	EB712	71	670	EC652	65	540
L3	278	175	190	1	0	EA770	77	760	EB740	74	680	EC700	70	640
L3	278	175	190	1	1				EB741	74	680			
LB4	315	175	175	1	0	EA852	85	800	EB802	80	700			
L4	315	175	190	1	0				EB800	80	700			
LB5	353	175	175	1	0				EB852	85	760			
L5	353	175	190	1	0	EA1000	100	900	EB950	95	800	EC900	90	720
B19	187	127	220	3	0	EA386	86	300	EB356	35	240			
B19	187	127	220	3	1	EA387	86	300	EB357	35	240			
D20	200	173	222	1	0				EB504	50	360			
D20	200	173	222	1	1				EB505	50	360			
E1	178	135	225	1	0				EB320	32	270			
E2	220	135	225	1	0				EB450	45	330			
E2	220	135	225	1	1				EB451	45	330			
D23	230	173	222	1	0	EA654	65	580	EB604	60	390			
D23	230	173	222	1	1	EA655	65	580	EB605	60	390			
B24	237	127	227	1	0	EA456	45	390	EB454	45	300			
B24	237	127	227	1	1	EA457	45	390	EB455	45	300			
B24	237	127	227	3	0	EA456	45	390	EB456	45	300			
B24	237	127	227	3	1	EA457	45	390	EB457	45	300			
D26	270	173	222	1	0	EA754	75	630	EB704	70	540			
D26	270	173	222	1	1	EA755	75	630	EB705	70	540			
D31	306	173	222	1	0	EA1004	100	850	EB1004	100	720			
D31	306	173	222	1	1	EA1005	100	850	EB1005	100	720			
G75	230	180	186	21	1				EB608	60	640			



**Technomag AG**  
Fischermättelstrasse 6, 3000 Bern 5  
Tel. 031 379 81 21, Fax 031 379 82 50  
[www.technomag.ch](http://www.technomag.ch)