

# **GESAMTKATALOG**BATTERIELÖSUNGEN



# EIN BREITES ANGEBOT AN BATTERIELÖSUNGEN

Exide entwickelt, fertigt und vermarktet Batterietechnologien, die in einer Vielzahl von Fahrzeugtypen zum Einsatz kommen, darunter Pkw, Lkw, Boote, Wohnwagen und Wohnmobile, Motorräder, Spezialfahrzeuge sowie Land- und Baumaschinen. Wir bieten eine umfassende Palette von Produkten in Erstausrüsterqualität, die in unseren erstklassigen Produktionsstätten nach höchsten Qualitätsstandards hergestellt werden.

SEITE 2

AUTOMOBIL

SEITE 6
NUTZFAHRZEUGE

SEITE 10
MARINE & LEISURE

MOTORBIKE & SPORT

# **AUTOMOBIL** SORTIMENT

#### OE-Innovation in den unabhängigen Aftermarket bringen

Exide stellt seine nächste Generation von Leichtfahrzeugbatterien vor. Das Sortiment wurde im Erstausrüstungsgeschäft von Exide entwickelt und ist speziell für die modernsten Antriebstechnologien optimiert, die jetzt und in den kommenden Jahren auf den Markt kommen. Sie bietet unvergleichliche Leistung und die Sicherheit einer führenden Erstausrüstungsmarke. Exide bietet auch eine Reihe von professionellem Zubehör an. mit dem Werkstätten ihren Kunden ein Höchstmaß an Service bieten können.

**PREMIUM AGM EFB EXCELL ⇔** START-STOP CONVENTIONAL FAHRZEUG ANFORDERUNGEN AGM 🐗 VERWENDUNG MIT **START-STOP** NOT SUITABLE for vehicles with START-STOP system CAUTION STAN AGM = ► [EFB] = SYSTEM gemäß OE Einbau gemäß OE Einbau **BREITESTE CARBON BOOST® EXTRALIFE VERWENDUNG PRODUKTPALETTE** Schnelleres Aufladen OHNE START-STOP für konventionelle Sofern nicht vom für ein hohes Fuhrparkabdeckung SYSTEM Fahrzeuge Fahrzeughersteller Ausrüstungsniveau fast 100% vorgegeben REKUPERATION INTENSIVE NUTZUNG ELEKTRISCHE **VERBRAUCHER BATTERIEL**EISTUNG STARTLEISTUNG LADEAKZEPTANZ\* ZYKLENLEISTUNG EXTRA ENERGIE\*\* 

# **EXIDE** AGM



#### Vorteile

- · Höchste Ladeakzeptanz
- Höherer Energiedurchsatz über die Lebensdauer der Batterie dank der neuen LifeGrid®-Technologie
- Optimiert für den Betrieb im Teilladezustand
- Ideal für SUVs, Vans und Fahrzeuge mit Start-Stopp und stromhungrigen elektrischen Geräten
- Erstklassige Sicherheitsmerkmale und absolut auslaufsicher
- VRLA (Ventilgeregelt)
- Neueste Generation, von den Automobilherstellern zugelassen
- Große Fuhrparkabdeckung mit wenigen Typen
- Lange Lagerfähigkeit

# **EXIDE** EFB

Carbon boost: 2.0



#### Vorteile

- Hohe dynamische Ladungsaufnahme über die Lebensdauer der Batterie
- Zusätzliche Energie für Fahrzeuge mit und ohne Start-Stop-System
- Ideal für Fahrzeuge mit Start-Stop-Technologie und Bremsenergierückgewinnung - für maximale Kraftstoffeinsparungen und weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Hohe Sicherheitseigenschaften
- Optimaler Betrieb im Motorraum
- Neueste Generation, von den Automobilherstellern zugelassen
- Große Fuhrparkabdeckung mit wenigen Typen
- Lange Lagerfähigkeit

## EXIDE PREMIUM

Carbon boost: 20



#### Vorteile

- Bis zu 2-mal schnelleres Aufladen im Vergleich zu anderen herkömmlichen Batterien
- Neuestes Plattendesign für mehr Robustheit und erhöhte Widerstandsfähigkeit gegenüber hohen Temperaturen
- Neue Komponenten aus recyceltem Kunststoff zur Reduzierung von Emissionen
- 30% mehr Startleistung
- Ideal für hoch ausgestattete Fahrzeuge mit leistungsstarken Motoren und hohem Strombedarf
- Ideal für städtische Fahrbedingungen
- Erfahrung in der Erstausrüstung
- Erfüllt die OE-Anforderungen
- Umfassendes Sortiment 90%
   Fuhrparkabdeckung

# **EXIDE** EXCELL



#### Vorteile

- Aktualisiertes Deckel-Etikett –'CAUTION' Hinweis, um zu verhindern, dass herkömmliche Batterien in Start-Stop-Fahrzeuge eingebaut werden
- 15% zusätzliche Startleistung
- Allround-Batterie für den Standardeinsatz
- Komplettes Sortiment fast 100% Fuhrparkabdeckung
- Erfahrung in der Erstausrüstung

# START-STOP AUXILIARY



#### Die zuverlässige Zusatzbatterie

Zusatzbatterien versorgen in bestimmten Fahrzeugen die elektrische Ausrüstung, als Ergänzung zur Haupt-Starterbatterie.

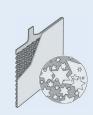
#### Vorteile:

- 3-mal höhere Lebensdauer
- · Lange Lagerfähigkeit
- VRLA (Ventilgeregelt) und absolut auslaufsicher
- Erfahrung in der Erstausrüstung

### **CARBON BOOST 2.0**

Carbon Boost® ist Exide's einzigartige Rezeptur für Kohlenstoffadditive auf den negativen Platten, die zuerst für Exide's Start-Stop OEM Batterien entwickelt wurde. Kontinuierliche Investitionen in Forschung und Entwicklung, strengere Emissionsvorschriften und die steigenden Anforderungen der OEMs in Bezug auf Ladeakzeptanz und Energieverfügbarkeit haben zur Entwicklung des neuen **Carbon Boost 2.0** geführt.

Carbon Boost 2.0 verwendet verbesserte Kohlenstoffadditive, die eine optimierte Oberflächenstruktur mit einer deutlich verbesserten Leitfähigkeit kombinieren. Dies ermöglicht einen besseren Stromfluss innerhalb der Batterie, was zu einer unübertroffenen Ladeakzeptanz führt. Außerdem hilft es, die Bleisulfatablagerungen aufzulösen, die sich normalerweise auf den entladenen negativen Platten einer Batterie festsetzen und die Fähigkeit zur effizienten Wiederaufladung verringern.



OHNE
CARBON BOOST
Sulfatierte Platten



EQUIPMENT

MIT CARBON BOOST Sulfatierung wird dank Carbon Boost Technologie reduziert

Туре	Kapazität Ah	Kalt- start	Zeichnung	L x B x H (mm)	Kasten- type	Boden- leiste
EXIDE		A (EN)		(******)	3,63	
EK508	50	800		260 173 206	G34	В7
EK600	60	680		242 175 190	L02	B13
EK700	70	760		278 175 190	L03	B13
EK800	80	800		315 175 190	L04	B13
EK950	95	850		353 175 190	L05	B13
EK1050	105	950		392 175 190	L06	B13
EXIDE	EFB					
EL550	55	480	0000	207 175 190	L01	B13
EL600	60	640	<ul><li>○ [o] [o] ⊕</li></ul>	242 175 190	L02	B13
EL604	60	520	<b>○ • • • • •</b>	230 173 222	D23	В0
EL605	60	520		230 173 222	D23	В0
EL652	65	650		278 175 175	LB3	B13
EL700	70	720		278 175 190	L03	B13
EL752	75	730		315 175 175	LB4	B13
EL800	80	720		315 175 190	L04	B13
EL954	95	800		306 173 222	D31	Korean B1
EL955	95	800		306 173 222	D31	Korean B1
EL1000	100	900		353 175 190	L05	B13
EL1050	105	950		392 175 190	L06	B13
START	-STOP A	UXIL	IARY			
EK091	9	120		150 90 105	C54	В0
EK111	11	150		150 90 130	C55	В0
EK131	13	200		150 90 145	C56	В0
EK143	14	80	9	150 100 100	C76	В0
EK151	15	200		150 90 145	C56	В0

Туре	Kapazität Ah	Kalt- start A (EN)	Zeichnung	L x B x H (mm)	Kasten- type	Boden- leiste
EXIDE	PREMIU	М				
EA406	40	350	$\ominus \bigcirc \bigcirc$	187 136 220	B19	B1
EA456	45	390	$\ominus \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \ominus \bigcirc \oplus$	237 136 227	B24	B1
EA472	47	450	0 0 0	207 175 175	LB1	B13
EA530	53	540	0 0 0	207 175 190	L01	B13
EA601	60	600	$\oplus$	242 175 190	L02	B13
EA612	61	600	$\circ \bigcirc \bigcirc$	242 175 175	LB2	B13
EA640	64	640	$\odot \bigcirc \bigcirc$	242 175 190	L02	B13
EA654	65	580	$\ominus \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$	230 173 222	D23	Korean B1
EA680	68	650	00000 0 Q 0	277 175 190	S68	B13/ Adapter
EA681	68	650	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	277 175 190	S68	B13/ Adapter
EA722	72	720		278 175 175	LB3	B13
EA754	75	630	⊖   • • •	270 173 222	D26	Korean B1+B6
EA755	75	630	⊕   • • • • • • • • • • • • • • • • • •	270 173 222	D26	Korean B1+B6
EA770	77	760		278 175 190	L03	B13
EA852	85	800		315 175 175	LB4	B13
EA900	90	720		315 175 190	L04	B13
EA954	95	800	$\oplus \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$	306 173 222	D31	Korean B1
EA955	95	800		306 173 222	D31	Korean B1
EA1000	100	900		353 175 190	L05	B13
EA1050	105	850		315 175 205	LH4	B13

Туре	Kapazität Ah	Kalt- start A (EN)	Zeichnung	L x B x H (mm)	Kasten- type	Boden- leiste
EXIDE	EXCELL					
EB320	32	270	© • • • • •	178 135 225	E01	B1
EB356	35	240	<b>○ 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6</b>	187 127 220	B19	В0
EB356A	35	240	0 60000	187 136 220	B19	Korean B1 Long
EB357	35	240	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	187 127 220	B19	В0
EB440	44	400	$\odot$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$	175 175 190	L00	B13
EB442	44	420	$\odot$	207 175 175	LB1	B13
EB450	45	330	⊖ <b>6</b>	220 135 225	E02	B1
EB451	45	330	⊕ <mark>000000000000000000000000000000000000</mark>	220 135 225	E02	B1
EB454	45	380	⊖ ⊖ ⊖ ⊖ ⊖ ⊖ ⊕ <b>⊕</b> ⊕ ⊕	237 127 227	B24	В0
EB455	45	380	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	237 127 227	B24	В0
EB456	45	380	○ <b>•</b> • • • • •	237 127 227	B24	В0
EB457	45	380	⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ • • • • • • • •	237 127 227	B24	В0
EB500	50	450	<b>○</b>	207 175 190	L01	B13
EB501	50	450	•	207 175 190	L01	B13
EB504	50	360	0 0 0 0	200 173 222	D20	Korean B1
EB505	50	360	• • • •	200 173 222	D20	Korean B1
EB558	55	620	⊕	230 180 186	G75	В7
EB602	60	540	$\Theta$	242 175 175	LB2	B13
EB604	60	480	$\ominus \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$	230 173 222	D23	Korean B1
EB605	60	480	$\oplus$	230 173 222	D23	Korean B1
EB620	62	540	$\ominus$	242 175 190	L02	B13
EB621	62	540	•	242 175 190	L02	B13
EB704	70	540	$\Theta$	270 173 222	D26	Korean B1+B6
EB705	70	540	<b>⊕ © ©</b> ⊙	270 173 222	D26	Korean B1+B6
EB708	70	740	o o	260 180 186	G78	В7
EB712	71	670	$\ominus$	278 175 175	LB3	B13

Туре	Kapazität Ah	Kalt- start A (EN)	Zeichnung	L x B x H (mm)	Kasten- type	Boden- leiste
EXIDE	EXCELL					
EB740	74	680	$\ominus$	278 175 190	L03	B13
EB741	74	680	<b>+</b>	278 175 190	L03	B13
EB800	80	640	⊕	315 175 190	L04	B13
EB802	80	700	<b>•</b>	315 175 175	LB4	B13
EB852	85	760	0	353 175 175	LB5	B13
EB858	85	800	ō Ō Ō	306 192 192	G65	B1
EB950	95	800	$\ominus$	353 175 190	L05	B13
EB954	95	760		306 173 222	D31	Korean B1
EB955	95	760	<b>+</b>	306 173 222	D31	Korean B1
EB1000	100	720	$\Theta$	315 175 205	LH4	B13
EB1100	110	850		392 175 190	L06	B13

# **NUTZFAHRZEUG** SORTIMENT

Als echter Experte für OE-Batterien unterstützt Exide Sie bei der Auswahl der richtigen Batterie. Für Flottenbesitzer und Installateure ist es gleichermaßen wichtig, die richtige Wahl für die Einsatzbedingungen zu treffen. Drei wichtige Kriterien, die bei der Batterieleistung zu berücksichtigen sind, sind: Vibrationsfestigkeit, Zyklenfestigkeit und Startleistung

> ENDURANCE ENDURANCE POWERPRO **STRONG START** PRO EFB+ PRO EFB +PRO GEL PRO

### ÜBERSICHT & MERKMALE

VIBRATIONSFESTIGKEIT					
ZYKLENFESTIGKEIT					
STARTLEISTUNG					
LADEAKZEPTANZ					
WARTUNG	Wartungsfrei	Wartungsarm	Wartungsfrei	Wartungsfrei	Wartungsarm

#### **EMPFOHLENE FAHRZEUGTYPEN & ANWENDUNGEN:**

FAHRZEUG TYPEN	ANWENDUNG					
Moderne Fernverkehrs- Lkw, Standard-Lkw	HECKECHASSIS INSTALLATION / UNWEGSAMES GELÄNDE, HOHE VIBRATIONEN	<b>~</b>	1			
Expresszustellung (Lifter), Stadtbus	LEISTUNGSHUNGRIGE GERÄTE, DEEP-CYCLING- ANWENDUNGEN	<b>~</b>		✓2		
Moderne Fernverkehrs-Lkw	ÜBERNACHTUNG/ HOTELFUNKTION	<b>~</b>	1			
Traktoren, Baumaschinen	SONDER-FAHRZEUGE				✓3	
Standard-Lkw	KEINE SPEZIELLEN ANFORDERUNGEN AN DIE BATTERIE					✓3

#### **HINWEISE**

- Bitte füllen Sie die Batterie bei Bedarf mit destilliertem Wasser auf • Das Ladesystem muss mit der Sb/Ca-Legierung kompatibel sein
- Wenn diese Bedingungen nicht erfüllt sind, wählen Sie die STRONG PRO EFB+
- ENDURANCE+ PRO GEL erfordert eine Begrenzung der Ladespannung auf maximal 14,4 V. Falls nicht kompatibel, wählen Sie das STRONG PRO EFB+
- Bei Bedarf mit destilliertem Wasser nachfüllen (ie nach Batteriemodell)

#### DREI HAUPTFAKTOREN BEI DER AUSWAHL DER RICHTIGEN BATTERIE



#### VIBRATIONS-FESTIGKEIT

Bei LKW mit Montage der Batterie auf der Hinterachse der Zugmaschine (z. B. Euro-5-/ Euro-6-Lkws) sind robuste und hoch rüttelfeste Batterien vorgeschrieben, um Pannen zu vermeiden. Die Rüttelfestigkeit ist auch bei Fahrzeugen empfohlen, die in unwegsamem Gelände unterwegs sind.



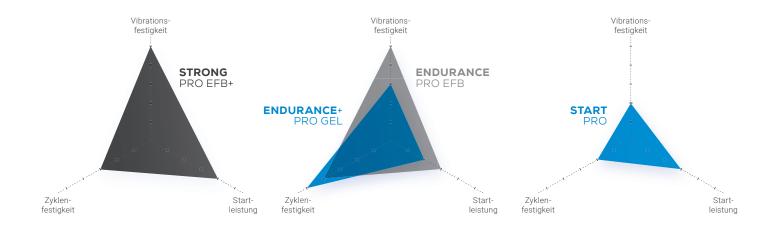
#### ZYKLEN-FESTIGKEIT

Hohe Zyklenfestigkeit ist wichtig für LKW im Fernverkehr mit "Leben an Bord", für Nutzfahrzeuge mit hohem Energiebedarf und für den intensiven innerstädtischen Lieferverkehr. Die Lebensdauer der Batterie wird erhöht und ein sicherer Start garantiert.



Eine hohe Startleistung ist für viele Fahrzeuge in der Landwirtschaft und im Bauwesen erforderlich und lässt den Motor auch bei kaltem Wetter starten.

### DIE PERFEKTE BATTERIE FÜR JEDEN BEDARF



### **HVR® TECHNOLOGIE**

# Neue Funktionen des robusten Batteriedesigns

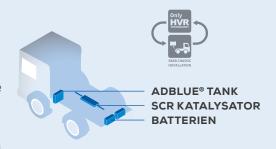
Mehrere wirtschaftliche Faktoren (höhere Kraftstoffkosten, höhere Straßensteuern, höhere Maut- und Parkgebühren sowie höhere Gebühren für den Einfahrt in emissionsarme Zonen) haben dazu geführt, dass Flottenbesitzer durch den Kauf neuer Euro 5- oder Euro 6-Fahrzeuge aufgerüstet wurden, wodurch Partikel- und NOx-Emissionen reduziert wurden. Viele Euro 5 / Euro 6-Fahrzeuge verfügen über ein neues Fahrgestelllayout zur Integration des SCR-Systems (Selective Catalytic Reduction) und des AdBlue-Tanks. Dies führt dazu, dass LKW-Hersteller Batterien hinten auf dem Chassis verbauen.

#### Neue Herausforderungen, neue Lösung

Die Lebensdauer gewöhnlicher Batterien wird durch höhere Vibrationen am Heck des Fahrgestells des Fahrzeugs erheblich verkürzt. 2016 arbeitete Exide mit LKW-Herstellern zusammen, um die neue hochvibrationsbeständige (HVR®) Batterie auf dem Markt zu entwickeln, eine der ersten, die den neuen V4\*-Vibrationstest bestanden hat. HVR garantiert eine längere Batterie-lebensdauer, selbst wenn die Batterie auf dem hinteren Chassis verbaut ist.

\* EN50342-1











#### Vorteile

- Bessere Wiederaufladbarkeit und Ladeakzeptanz als die vorherige StrongPRO-Generation
- Bessere Gasungs-Kontrolle und stärkerer Sulfatierungsschutz
- Äußerst robust mit HVR®-Technologie, die die V4-Anforderungen erfüllt
- Bis zu 70% TCO-Einsparung innerhalb von 2 Jahren im Vergleich zu Standardbatterien
- Maximale Startsicherheit nach Übernachtungen
- Erfahrung in der Erstausrüstung
- Erstklassige Sicherheitsmerkmale und absolut wartungsfrei

#### Vorteile

- Äußerst robust jetzt mit HVR®-Technologie, die die V4-Anforderungen erfüllt
- Perfekt für Deep-Cycling-Anwendungen: 2x längere Zyklenlebensdauer im Vergleich zu Standard-LKW-Batterien (fortschrittliche SHD-Technologie mit auf die aktive Masse aufgeklebten Glasfasermatten), die eine hervorragende Zyklenleistung ermöglicht (bis zu 200 Zyklen bei 50% DoD
- Verbesserte Haltbarkeit
- Erfahrung in der Erstausrüstung

#### Vorteile

- Beeindruckender Energiedurchsatz über die gesamte Batterielebensdauer: 90% sichere Entladetiefe gegenüber 50% bei Standard-Nassbatterien und 10-mal mehr Zyklen als eine vergleichbare Standard-Nassbatterie
- Widersteht Tiefentladungen für maximale Zuverlässigkeit
- Ventilgeregelt: maximale Sicherheit und hohe Vibrationsfestigkeit
- Sehr geringe Selbstentladung
- Wartungsfrei
- Für OE-Anwendungen entwickelt



#### Vorteile

- Überlegene Startleistung
   (mehr Platten und aktives Material zur Maximierung der Gitteroberfläche)
- Robuste Konstruktion mit Hotmelt-Fixierung der Plattengruppen
- Breites Sortiment einschließlich Sondertypen
- Echtes OE-Design und Konstruktion
- Wartungsfrei



#### Vorteile

ORIGINAL

- Ideal für Lkw ohne besondere Anforderungen an Vibrationsfestigkeit, Zyklenfestigkeit oder Startleistung
- Robuste und zuverlässige Konstruktion mit Hotmelt-Befestigung der Plattengruppen
- Komplettes Sortiment fast 100% Fuhrparkabdeckung, einschließlich Sondertypen
- Geringer Wartungsaufwand eventuell muss Wasser nachgefüllt werden

Туре	Kapazität Ah	Kalt- start A (EN)	Zeichnung	L x B x H (mm)	Kasten- type	Boden- leiste
STRON	IGPRO E					
EE1403	140	800		513 189 223	D04	В0
EE1853	185	1100	<b>†</b>	513 223 223	D05	В0
EE2353	235	1200	0	518 279 240	D06	В0
ENDU	RANCEP					
EX1803	180	1000		513 223 223	D05	В0
EX2253	225	1150		518 279 240	D06	В0
ENDU	RANCE+	PRO (	GEL			
ED851T	85	350	$_{\ominus} \boxed{   }_{\oplus}$	349 175 235	D02	В0
ED2103	210	1030		518 279 240	D06	В0
ED2103T	210	800		518 279 240	D06	В0
POWE	RPRO A	GRI &	CONSTRUCTION	NC		
EJ050C	50	800		260 173 206	G34	В7
EJ1102	110	900		349 175 235	D02	B1
EJ1100	110	900	$_{\ominus} \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	349 175 235	D02	В0
EJ1000	100	850		353 175 190	L05	B13
EJ165A	165	850	⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	354 241 285	D67	В0
EJ1805	180	1000	† • • • • •	510 218 225	D09	ВЗ
EJ1523	152	1130	÷ (•	513 189 223	D04	В0
EJ1723	172	1390	+	513 223 223	D05	В0

Туре	Kapazität Ah	Kalt- start A (EN)	Zeichnung	L x B x H (mm)	Kasten- type	Boden- leiste
EJ1355	135	1000		514 175 210	DB8	В3
EJ2353	235	1450		518 279 240	D06	В0
START	PRO					
EG110B	110	1000	• <u>• • • • • • • • • • • • • • • • • • </u>	330 173 240	G31	В0
EG1100	110	750	<b>○ □</b> □ •	349 175 235	D02	В0
EG1101	110	750	. ].	349 175 235	D02	В0
EG1102	110	750		349 175 235	D02	B1
EG1250	125	760		349 175 285	D03	В0
EG1251	125	760	. ].	349 175 285	D03	В0
EG145A	145	1000	0 0 0 0 ••0 0••	360 253 240	F21	В0
EG1008	100	680	$\circ \boxed{ \left[ \begin{smallmatrix} \bullet & \bullet & \bullet & \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet & \bullet & \bullet & \bullet \end{smallmatrix} \right] }_{\bullet} \circ$	413 175 220	D01	В3
EG1109	110	800	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	413 175 220	D01	В3
EG1402	140	900	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	508 175 205	ATM	B1
EG1206	120	680		510 175 225	D08	В3
EG1406	140	800		510 175 225	D08	В3
EG1806	180	1000		510 218 225	D09	В3
EG1203	120	680		513 189 223	D04	В0
EG1403	140	800		513 189 223	D04	В0
EG1553	155	900		513 223 223	D05	В0
EG1803	180	1000		513 223 223	D05	В0
EG1355	135	1000		514 175 210	DB8	В3
EG1353	135	1000		514 218 210	DB9	В0
EG1705	170	950		514 218 210	DB9	В3
EG2253	225	1200		518 279 240	D06	В0
EG2254	225	1200		518 279 240	D06	В0



# MARINE & LEISURE SORTIMENT

An Bord hängt die Sicherheit und der Komfort während der Reise von der elektrischen Versorgung der Ausrüstung ab. Sie garantiert Schlüsselfunktionen wie Motorstart, Radio, GPS, Beleuchtung, Heizung und Kühlung zuständig, so dass sich die Passagiere geschützt, unterhalten und mit der Außenwelt verbunden fühlen. Da eine effiziente Energiespeicherung unabdingbar ist, um das Boot in Bewegung zu halten, präsentiert Exide das neue Marine & Leisure Batterieangebot, das den Bedarf an Energiespeicherung sowohl für Profis als auch für private Nutzer deckt. Mit der richtigen Marine & Leisure -Batterie wird eine längere Energieversorgung sicher gestellt und so werden Reisedauer und Komfort verbessert. Die neuen Premiumtypen werden auch gerne von Bootsherstellern verbaut. Die Gel- und AGM-Batterien von Exide sind DNVGL-zertifiziert, die höchste Auszeichnung für ein Produkt auf dem Marinemarkt, was die Einhaltung der europäischen Marinevorschriften für neu gebaute Boote erleichtert.

# **VERSORGUNG**

# EQUIPMENT LI-ION





#### Vorteile



Sehr leicht



 Überlegene Zyklenfestigkeit



• Bis zu 50% schnelleres Aufladen



Sofort einsatzbereit



Viele Einbauwinkel



- Wartungsfrei
- Geeignet für saisonalen Einsatz bei 0 A Stromverbrauch

# **EQUIPMENT**GEL







 Überlegene Zyklenfestigkeit



- Interne Gasrekombination
- Keine Einbaubeschränkungen
- Sicher & sauber



- Hoher Neigungswinkel
- Hohe Rüttelfestigkeit

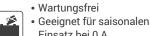








Product registered and VERIFIED



- Einsatz bei 0 A Stromverbrauch
- Hohe Energiedichte
   Bis 711 30%





Nassbatterie mit Glasvlies-Seperator und Ventilentgasung

#### Vorteile



 Überlegene Zyklenfestigkeit





Mittlere Rüttelfestigkeit



Absorbierend Glasfasermatten

#### Vorteile



Überlegene
 Zyklenfestigkeit



 Interne Gasrekombination



• Wartungsfrei









 Geringe Wartung





### **MOTORSTART**

### START AGM

AGM-Wickelzellen oder -Flachplatten mit VRLA-Entgasung





#### **START**

Nassbatterie mit Ventil-Entgasung





• Überlegene Startleistung



- Geringe Gasemission
- Einbau in speziellen Behältern



• Geringer Neigungswinkel

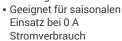
#### Vorteile



• Überlegene Startleistung



• Wartungsfrei





• Bis zu 50% schnelleres Aufladen

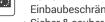


- Interne Gasrekombination
- Keine Einbaubeschränkungen

· Hoher Neigungswinkel

· Hohe Rüttelfestigkeit

· Sicher & sauber





• Wartungsfrei





**DUAL AGM** 







#### **DUAL EFB**

Verbesserte Nassbatterie

#### VRLA-Entgasung

Vorteile



· Starten & Versorgen

AGM-Wickelzellen oder -Flachplatten mit



- Wartungsfrei
- Geeignet für saisonalen Einsatz bei 0 A Stromverbrauch



• Bis zu 50% schnelleres Aufladen



- Hoher Neigungswinkel
- Hohe Rüttelfestigkeit



- Interne Gasrekombination
- Keine Einbaubeschränkungen
- Sicher & sauber)

# Vorteile



Starten & Versorgen



Wartungsfrei



Maximale Ladeakzeptanz





#### DUAL

Nassbatterie mit Zentral-Entgasung

#### Vorteile



· Starten & Versorgen



• Geringe Wartung



- Geringe Gasemission
- Einbau in speziellen Behältern



- Senkrechter Einbau
- · Mittlere Rüttelfestigkeit



• Elektrolyt- und Ladestandsanzeige (außer ER660)

		Laiatuna				Maße			
Туре		Leistung Kapazität	Kalt-	Zeichnung	_	В	н	Kasten- type	Boden- leiste
	Wh*	Ah (20h)	start A (EN)			(mm)		туре	leiste
EQUIP	MENT	LI-ION							
EV640	640	50	-	⊕	196	165	174	L20	В0
EV1250	1250	96	-	<b>9 0 0</b>	353	175	190	L05	B13
EV1300	1300	100	-		318	165	235	27H	В0
EV1300/24	1300	50	-		318	165	215	G77	В0
EV1600	1600	125	-	•	318	165	215	27F	В0
EV2500	2500	200	-		505	172	255	F51	В0
EV3800/36	3800	100	-	<b>↓</b>	520	269	255	H52	В0
EQUIP	MENT	AGM							
EQ600	600	70	760		278	175	190	L03	B13
EQ800	800	95	850		353	175	190	L05	B13
EQ1000	1000	120	1225	0- 0 0 0 0 0 0	286	269	230	D07	В0
EQUIP	MENT	GEL							
ES290	290	25	-	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	166	175	125	P24	В0
ES450	450	40	-	- <u>0</u> - : Q ÷	210	175	175	LB1	В4
ES650	650	56	-		278	175	190	L03	B13
ES900	900	80	_		353	175	190	L05	B13

	Leistung					Maße			
Туре	Wh*	Kapazität Ah (20h)	Kalt- start A (EN)	Zeichnung	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Kasten- type	Boden- leiste
EQUIP	MENT	GEL							
ES950	950	85	-		330	171	235	D02	В0
ES1000-6	1000	195 (6V)	-	000	244	190	275	GC2	В0
ES1100-6	1100	200 (6V)	-	0 0 0	244	190	275	GC2	В0
ES1200	1200	110	-	0 0 0 0 0 0 +0	286	269	230	D07	В0
ES1300	1300	120	-	_ 0, p = 0,0	345	171	283	D03	В0
ES1350	1350	120	-	†   	513	189	223	D04	В0
ES1600	1600	140	-		513	223	223	D05	В0
ES2400	2400	210	-		518	274	240	D06	В0
EQUIP	MENT	•							
ET550	550	80	-		278	175	190	L03	B13
ET650	650	100	-		353	175	190	L05	B13
ET950	950	135	-	†     	513	189	223	D04	В0
ET1300	1300	180	-	†     	513	223	223	D05	В0
ET1600	1600	230	-		518	274	240	D06	В0

Entdecken Sie unser exklusives Online-Tool, mit dem Sie die beste Wahl für Ihren spezifischen Strombedarf

https://www.exidegroup.com/eu/en/battery-finder/leisure/leisure

#### **BEDARFSRECHNER**

	ddieren Sie alle G schätzen Sie den \ zwischen dem	Verbr	auch (h)
	W x h Watt Stunden	=	Wh Wattstunden
다.	25 X 4	=	100
	300 X 1	=	300
	40 X 3	=	120
<b>₩</b>	35 X 2	=	70
*	80 X 6	=	480
	Gesamtbedarf	=	1070
Sic	× 1.2 herheitsfaktor	+	214
BEN	ÖTIGTE Wh	=	1284

#### EXIDE BATTERIE KONFIGURATIONEN

**BASIEREND AUF DEM EXEMPLARISCHEN ENERGIEBEDARF** 

**EXIDE** DUAL

EXIDE **DUAL AGM** 

**EXIDE DUAL EFB**  EXIDE EQUIPMENT AGM

**EXIDE** EQUIPMENT GEL

EXIDE EQUIPMENT LI-LON



450Wh/95Ah

900Wh/100Ah Anzahl der Batterien und Gesamtgewicht 3 × 23KG

= 69KG

Anzahl der Batterien und Gesamtgewicht

2 × 32KG = 64KG

· Schnelle Aufladezeit · Maximale

850Wh/100Ah

Anzahl der Batterien und Gesamtgewicht 2 × 26KG

= 52KG

und Gesamtgewicht 2 × 26KG = 52KG

800Wh/95Ah

Anzahl der Batterien



1600Wh/125Ah

Anzahl der Batterien Anzahl der Batterien und und Gesamtgewicht 1 × 39KG

= 39KG

1 × 15KG = 15KG



• Geringeres Volumen



/Gewichtsverhältnis • DNV GL-Zertifizierung

 Ultraleichtes Gewicht & schnellste Aufladung

1350Wh

1800Wh

• DNV GL-Zertifizierung

1700Wh

Ladeakzeptanz

1600Wh

1300Wh

1600Wh

		Leistung				Maße			
Туре	Wh*	Kapazität Ah (20h)	Kalt- start A (EN)	Zeichnung	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Kasten- type	Boden- leiste
DUAL	AGM								
EP450	450	50	750		260	173	206	G34	В7
EP500	500	60	680	٥٥٠٠.	242	175	190	L02	B13
EP600	600	70	760		278	175	190	L03	B13
EP800	800	95	850		353	175	190	L05	B13
EP900	900	100	800	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	347	174	238	G31	В0
DUAL A	AGM								
EP1200	1200	140	700	+	513	189	223	D04	В0
EP1500	1500	180	900	† 	513	223	223	D05	В0
EP2100	2100	240	1200	<b>⊕</b>	518	274	240	D06	В0
DUAL I	EFB								
EZ600	600	70	720		278	175	190	L03	B13
EZ850	850	100	900		353	175	190	L05	B13
DUAL									
ER350	350	80	510	• • • • •	270	173	222	D26	Korean B1+B6
ER450	450	95	650	$\odot \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$	306	173	222	D31	Korean B1
ER550	550	115	760	¢ 0, 1 2 0	349	175	235	D02	В0
ER650	650	142	850	\$ <b>0. 1.0</b> •	349	175	285	D03	В0
ER660	660	140	750	÷ (00 0 0	513	189	223	D04	В0
ER850	850	180	1000	•	513	223	223	D05	В0

		Leistung				Maße			
Туре	MCA* A (BCI)	Kapazität Ah (20h)	Kalt- start A (EN)	Zeichnung	L	B (mm)	н	Kasten- type	Boden- leiste
START	AGM								
EM900	900	42	700	· ·	230	173	206	G86	В7
EM960	960	100	800	ф <b>ф</b>	347	174	238	G31	В0
EM1000	1000	50	800		260	173	206	G34	В7
START									
EN500	500	50	450	•	207	175	190	L01	B13
EN600	600	62	540	0	242	175	190	L02	B13
EN750	750	74	680	•	278	175	190	L03	B13
EN800	800	90	720	⊕ ●	353	175	190	L05	B13
EN850	850	110	750	¢ 0, 2, 0	349	175	235	D02	В0
EN900	900	140	800	÷ (00 0 0	513	189	223	D04	В0
EN1100	1100	180	1000	00 0 0	513	223	223	D05	В0
VINTA	GE								
EU72L	-	72	640	•	278	175	190	L03	B13
EU77-6	-	77 (6V)	360		215	169	184	H02	В6
EU80-6	-	80 (6V)	600	- <b>O</b>	158	165	213	M02	В0
EU140-6	-	140 (6V)	900	0 0 0 o	257	175	236	M04	B1
EU165-6	-	165 (6V)	900	0 0 0 ¢	330	174	234	M05	В0
EU200-6	-	200 (6V)	1150		398	174	234	M06	В0

**INNOVATIVE**WERKSTATT TOOLS

#### **TESTEN**

**EBT-965P BATTERIETESTER**UND EBTP BATTERIETESTER APP

Mit der innovativen Conductance Profiling™ Technologie



EU260-6

#### **LADEN**

**BATTERIE** LADEGERÄT

Exide-Ladegeräte können für Autos, Boote und Motorräder verwendet werden und sind sowohl für Verbraucher als auch für Profis ideal.

345 172 286

# **AUSTAUSCH**

**BRT-12 BATTERIE**WECHSEL-GERÄT
Für einen einfachen
Batteriewechsel



#### **AUSWAHL**

#### **BATTERY FINDER APP UND ONLINE**

Unterstützung bei der Auswahl und dem Einbau von Batterien für die unterschiedlichsten Fahrzeugtypen (Pkw, Busse, Lkw, Motorräder, Bau-, Landwirtschafts- und viele Spezialfahrzeuge)



# **MOTORBIKE & SPORT** SORTIMENT

Exide fertigt Hochleistungs-Batterien für Motorräder mit der besten Ausstattung. Wir verwenden innovativste Komponenten und Materialien. Unsere Produkte sind bekannt für ihre Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer. Wir stellen Batterien für Motorräder, Roller, Quads, Jet-Skis und viele andere Fahrzeuge her. Wir sind Hersteller für die Erstausrüstung und haben die fortschrittlichste Technologien der Industrie. Mit unseren Produkten genießen Sie Ihr Hobby zu Land und auf dem Wasser - in Ihrer Freizeit oder auf dem Weg zur Arbeit.

















#### Vorteile

- Ultraleichtgewicht bis zu 80 % leichter als Blei-Säure-Batterien
- Sehr geringe Selbstentladung lange Haltbarkeit und perfekt für den saisonalen Einsatz
- · Superschnelles Aufladen
- Extreme Lebensdauer mehr als 2000 Zyklen
- Erstklassige Sicherheitsmerkmale
- Montage in mehreren Positionen
- · Sofort einsatzbereit und wartungsfrei einfach «install & forget»
- Ladezustandsanzeige für regelmäßige Kontrollen auf einen Blick
- Deckt den größten Teil des Parks ab Abstandshalter für Montagemöglichkeiten enthalten

#### Vorteile

- Ideal für Premiumfahrzeuge mit energiehungriger Ausstattung
- Sehr geringe Selbstentladung lange Haltbarkeit und perfekt für den saisonalen Einsatz
- Tiefentladeschutz Lagerung bis zu 24 Monate ohne Verlust der Zyklenfestigkeit
- Hervorragende Leistung auch bei teilweiser Entladung, wodurch sich die Lebensdauer verlängert
- Maximale Sicherheit und hohe Vibrationsbeständigkeit meistert problemlos raue Straßenverhältnisse
- Sofort einsatzbereit, keine Erstbefüllung mit Säure
- Wartungsfrei kein Nachfüllen von Wasser
- Modernste Erstausrüstungs-Technologie
- · Hergestellt in Europa



### **AGM READY**

#### Vorteile

- · Maximale Leistung
- Verlängerte Lebensdauer
- Geringe Selbstentladung lange Haltbarkeit und perfekt für den saisonalen Einsatz
- Ultra-sicher und äußerst vibrationsbeständig ideal für raue Straßenverhältnisse
- Sofort einsatzbereit, keine anfängliche Säurebefüllung
- Wartungsfrei kein Nachfüllen von Wasser





#### Vorteile

- · Verlängerte Lebensdauer
- Ideal für den saisonalen Einsatz und kaltes
   Watter
- Hervorragende Sicherheitsmerkmale und vibrationsbeständig
- Wartungsfrei kein Nachfüllen von Wasser
- Inklusive Säurepackung für die Erstbefüllung
- Einfache Lagerhaltung kein Nachladen vor dem Befüllen mit Säure erforderlich



# CONVENTIONAL

#### Vorteile

- · Inklusive Säurepackung für die Erstbefüllung
- Einfache Lagerhaltung kein Nachladen vor dem Befüllen mit Säure erforderlich
- Eine große Auswahl an Batterietypen, einschließlich 6V



Туре	Energie	Kalt- start	LxBxH		Schaltung	Polart			
Туре	(Wh)	(A)	(	(mm)			Front	Side	Тор
EXIDE LI-I	ON								
ELTZ5S	24	120	113	70	85		٥	П	0
ELTZ7S	28,8	150	113	70	85	- +			0
ELTX9	36	180	150	87	105	+ -			0
ELT9B	36	190	150	65	92	+ -			0
ELTX12	42	210	150	87	93	+ -			0
ELTZ10S	48	230	150	87	93	+ -			0
ELTX14H	48	240	150	87	93	+ -			0
ELT12B	60	260	150	65	130	+ -			0
ELTZ14S	60	290	150	87	93	+ -			0
ELTX20H	84	380	175	87	130	=			0

	Kapazität	Kalt-	LxBxH			Polart			
Туре	(10h) Ah	start (A)		(mm)		Schaltung	Front	Side	Тор
EXIDE GEI									
GEL12-14	14 (20h)	150	150	87	145	+	Q	Q	<b>©</b>
GEL12-16	16 (20h)	100	180	75	165		且		
GEL12-19	19 (20h)	170	185	80	170	_ +	#		
GEL12-30	30 (20h)	180	197	132	186	+	Æ	P	
AGM REA	DY								
AGM12-4	3	50	113	70	85		۵		[o
AGM12-5	4	70	113	70	105	+			0
AGM12-6	6	90	150	87	93	+ 111-			0
AGM12-7	6	100	113	70	130	- +			0
AGM12-7F	7	85	150	65	100	*		4,8	
AGM12-7.5	8	120	150	87	105	+			0
AGM12-8	8,6	145	150	87	93	+			0
AGM12-9	9	120	135	75	139	+			0
AGM12-10	10	150	150	87	130	+			0
AGM12-11	11,2	205	150	87	110	+			0
AGM12-12	12	200	150	90	145	+	۵		
AGM12-12F	12	150	150	100	100	±		4,8	
AGM12-12M	12	200	150	90	145	+			0
AGM12-14	12	210	134	89	164	- +			0
AGM12-16	16	170	150	90	160	¥1111-	<u>_</u>		0
AGM12-18	18	250	181	77	167	- +	#		
AGM12-19	18	270	175	87	155				0
AGM12-19.1	18	270	175	87	155	+       -			0
AGM12-23	21	350	205	86	162				
AGM12-31	30	430	166	126	175				0
AGM									
ETZ7-BS	6	100	113	70	105	+			0
ETZ10-BS	8,6	145	150	87	93	+			
ETZ14-BS	11,2	205	150	87	110	+ 111-			0
ET4B-BS	2,3	35	113	38	85	<b>=</b>			
ETR4A-BS	2,3	35	113	48	85	<b>=</b>			년
ETX4L-BS	3	50	113	70	85				
ETX5L-BS	4	70	113	70	105				
ETX7A-BS	6	90	150	87	93	#III-			
ETX7L-BS	6	100	113	70	130				
ET7B-BS	6,5	85	150	65	93	+			
ET9B-BS	8	110	150	70	105	#III-			
ETX9-BS	8	120	150	87	105				
ETX9C-BS ET12A-BS	9	120	135	75	139	+	تقار		
ET12A-BS	9,5 10	130 160	150	87 70	105	+ 1 1 1	ها ا		
ET 12B-BS			150		130	+       -	القار		
ETA12-BS ET14B-BS	10 12	150 190	150 150	87 70	130 145		هر ا		
F1140-03	IΖ	190	130	70	140	+			ك

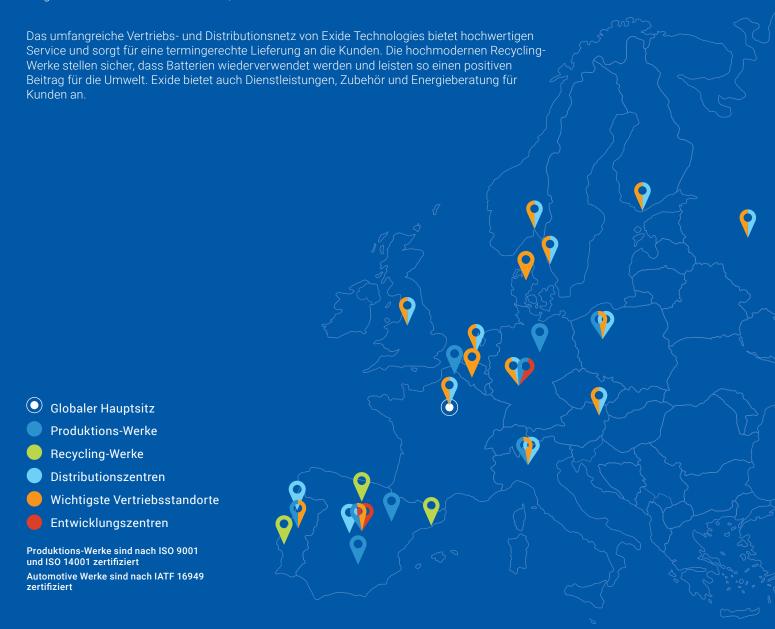
Туре	Kapazität	Kalt- start	LxBxH			Schaltung	Polart		
туре	(10h) Ah	(A)		(mm	)	Scriatturig	Front	Side	Тор
AGM									
ETX14-BS	12	200	150	87	145	+	ها		0
ETX14L-BS	12	200	150	87	145				0
ETX14AH-BS	12	210	134	89	164	+			0
ETX14AHL-BS	12	210	134	89	164	+			0
ETX15L-BS	13	210	175	87	130	+	۵		0
ETX16-BS	14	215	150	87	161	+			0
ETX20H-BS	18	270	175	87	155	+			0
ETX20HL-BS	18	270	175	87	155	+			0
ETX20CH-BS	18	230	150	87	161	+	۵		0
ETX24HL-BS	21	350	205	87	162	+			0
CONVENT	IONAL								
6N4B-2A	4	35	101	47	95	p. + 0		Leads	

ETX14AHL-BS	12	210	134	89	164	+	0		0
ETX15L-BS	13	210	175	87	130		۵		0
ETX16-BS	14	215	150	87	161	+			0
ETX20H-BS	18	270	175	87	155	+	۵	具	[0]
ETX20HL-BS	18	270	175	87	155	+	٥		0
ETX20CH-BS	18	230	150	87	161	+	۵		0
ETX24HL-BS	21	350	205	87	162	- +			0
CONVENTI	ONAL								
6N4B-2A	4	35	101	47	95	o		Leads	
6N6-3B-1	6	40	98	56	110		<u></u>	_4_	l
6N11A-1B	11	95	121	59	131		<u>_</u>	4	
6N12A-2D	12	100	155	56	115		<u>_</u>		
EB4L-B	4	50	120	70	92		_ا		[0
12N5-3B	5	40	120	60	130				
EB5L-B	5	65	120	60	130		<u> </u>		[=
12N5,5-3B	5,5	45	135	60	130	1			
12N7-3B	7	75	135	75	133	<u> </u>			
EB7C-A	8	90	130	90	114				
EB7-A	8	85	135	75	133		P	4	
EB7L-B	8	85	135	75	133	1	<u>_</u>	4	
12N9-3B	9	85	135	75	139		P	4	
12N9-4B-1	9	85	135	75	139	<u> </u>			
EB9-B	9	100	135	75	139	<b></b>	P		
12N10-3B	10	110	135	90	145		P		
EB10L-A2	11	130	135	90	145	•	$\Box$		0
EB10L-B	11	130	135	90	145	1		止	
EB10L-B2	11	130	135	90	145	1	Д		0
12N12A-4A-1	12	115	134	80	160	+	P		
EB12A-A	12	165	134	80	160	4	P	4	
EB12AL-A	12	165	134	80	160			_£_	
EB12AL-A2	12	165	134	80	160				0
12N14-3A	14	130	134	89	166		$\Box$		0
EB14-A2	14	145	134	89	166	•	$\Box$		0
EB14-B2	14	145	134	89	166		Д		
EB14L-A2	14	145	134	89	166	•	Д		0
EB14L-B2	14	145	134	89	166		Д		0
EB16AL-A2	16	175	205	70	162			Д	0
EB18L-A	18	190	180	90	162			回	
EB16-B	19	190	175	100	155	+         -		4	<u></u>
EB16CL-B	19	190	175	100	175				
EB16L-B	19	190	175	100	155			4	
12Y16A-3A	20	210	185	81	170	•		回	
E50-N18L-A	20	260	205	90	162	<u></u>			
E50-N18L-A3	20	260	205	90	162		\oldsymbol{\ondsymbol{\oldsymbol{\oldsymbol{\oldsymbol{\oldsymbol{\oldsymbol{		
12N24-3A	24	220	184	124	175	<u>+   </u>			
12N24-4A	24	220	184	124	175	•			
U1-9	24	240	196	130	180	<u>+    </u>		回	
E60-N24-A	28	280	184	124	169	(+)  -			
E60-N24AL-B	28	280	184	124	169			<u>o</u>	
E60-N24L-A E60-N30-A	28	280 300	184 185	124 128	<ul><li>169</li><li>168</li></ul>	<del></del>		回	
E60-N30L-A	30	300	185	128	168	<del></del>	الم الله		
E60-N30L-A	30	300	185	128	168				
EB30L-B	30	300	165	130	176		ھے		
U1R-11	30	300	196	130	180		<u> </u>		
·	00	000		100		لتلطبيب		_	<u></u>

Exide Technologies, mit Niederlassungen in mehr als 80 Ländern und mehr als 130 Jahren Erfahrung, ist einer der weltweit größten Hersteller und Recycler von Blei-Säure-Batterien. Das Unternehmen entwickelt innovative Energiespeicherlösungen für Automobil und Industrie. Führende Auto-, LKW- und Gabelstapler-Hersteller vertrauen auf Exide Technologies als Erstausrüster. Exide bedient auch den Ersatzteilmarkt mit einem Portfolio an erfolgreichen und bekannten Marken.

Exide Transportation produziert Batterien für Autos, Nutzfahrzeuge, Motorräder, Landwirtschaft und für den Freizeitbereich. Die Sparte GNB Industrial Power liefert effiziente Energiespeicherlösungen für den Traktionsbereich, wie z. B. Gabelstapler, Reinigungsmaschinen und andere Elektrofahrzeuge, sowie für stationäre Anwendungen, wie z. B. Telekommunikationssysteme, erneuerbare Energien und unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV).

Exides Ingenieure haben stets eine führende Rolle bei der Einführung wichtiger Innovationen im Markt eingenommen. Die ISO & IATF-zertifizierten Werke stellen sicher, dass Kunden Produkte erhalten, die effizient und umweltschonend hergestellt wurden und die höchsten Qualitätsstandards erfüllen.



#### VERTRIEBSORGANISATION DEUTSCHLAND, ÖSTERREICH & SCHWEIZ

EXIDE TECHNOLOGIES GMBH IM THIERGARTEN 63654 BÜDINGEN DEUTSCHLAND

TEL: +49 6042 81 0 FAX +49 6042 81 201 E-MAIL: SALES-GERMANY@EXIDEGROUP.COM

