

Multifit Battery Solutions



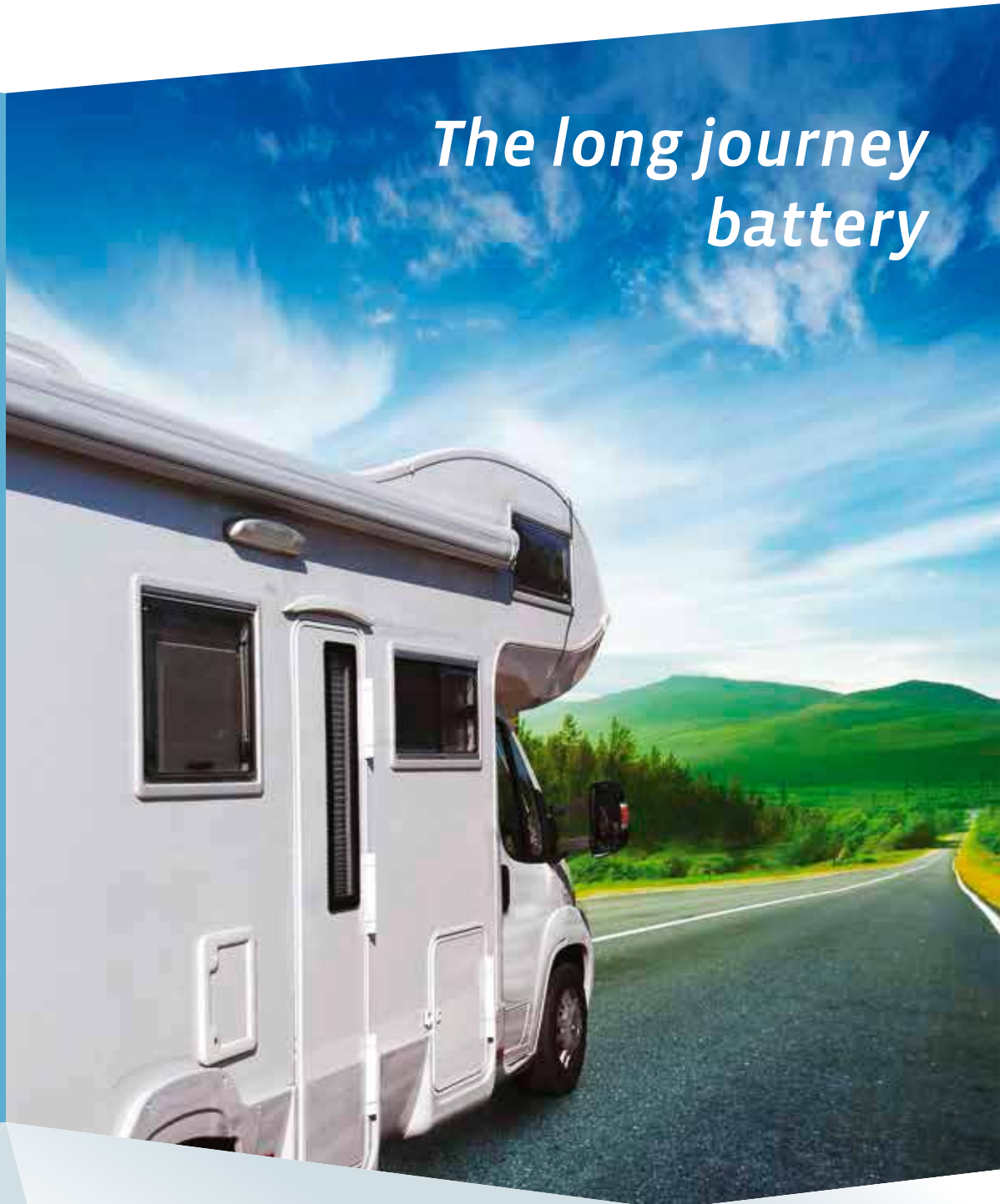
*The long journey
battery*

Kompletná škála
batérií pre všetky
potreby vozidla:

Equipment Gel

Dual AGM

AGM



Vyrobené v Európe
spoločnosťou
Exide Technologies
dodávateľom
originálnych autodiélov



Zabezpečte bezpečnejšiu a dlhšiu cestu výberom správnej batérie

Bezpečnosť a pohodlie obytných prívosov a karavanov závisí od zdroja elektrickej energie pre ich výbavu. To zabezpečujú batérie, ktorých kľúčovou úlohou je dodávka energie pre uchovávanie potravín, dodávku vody, rádio/GPS, vykurovanie alebo klimatizovanie priestoru.

Pre výkonný zdroj energie je dôležité udržať vozidlo v pohybe. EXIDE predstavuje nové batérie MULTIFIT, ktoré výborne spĺňajú energetické požiadavky profesionálnych a bežných užívateľov. Výberom správnej batérie MULTIFIT pre obytný prívos alebo karavan bude dodávka el. energie trvalejšia, čo zaručí vysoké pohodlie a umožní predĺžiť cestu.

Naviac, nové, prémiové batérie MULTIFIT s certifikátom DNV garantujú bezpečnosť a výrobnú kvalitu v celej Európe.

Tri kroky ako vybrať správnu batériu

Vezmite do úvahy podmienky, za ktorých sa bude batéria používať

1

Vzhľadom na využitie batérie, zvoľte jej najlepšiu technológiu

2

Vašu voľbu dokončíte prepočítaním požadovanej energie vo Wattoch za hodinu

3



Vezmite do úvahy podmienky, za ktorých sa bude batéria používať

Pri inštalácii

Umiestnenie batérie



NÍZKA TVORBA
PLYNOV



VNÚTORNÁ
REKOMBINÁCIA

Väčšina batérií potrebuje ventiláciu rovnako, ako bezpečné umiestnenie. Počas chodu vypustia batérie do ovzdušia zmes plynov vodíka a kyslíka, ktoré môžu byť pre človeka a životné prostredie nebezpečné. Použitím batérií s našim systémom vnútornej rekombinácie plynov je ich tvorba regulovaná vďaka ventilu (VRLA), a preto nie je potrebná zvláštna ventilácia alebo umiestnenie batérie. Špeciálne umiestnenie v priestore posádky alebo pod sedadlom vodiča sú tiež vhodné miesta pre VRLA batérie.

Inštalčná poloha



STREDNÝ
NÁKLON



VEĽKÝ NÁKLON

Dispozícia vozidla často obmedzuje priestor pre batérie, preto musia byť inštalované v polohe na bok. Použitím batérií s možnosťou veľkého náklonu, ako aj z pohľadu rizika náklonu vozidla, je inštalácia na bok bezpečná (neodporúča sa inštalácia hore nohami).

Počas prevádzky

Údržba



NENÁROČNÁ
ÚDRŽBA



BEZÚDRŽBOVÁ

Batérie tradične vyžadujú pravidelnú údržbu: doliatie demineralizovanej vody, čistenie a dobíjanie. Občas to je problém kvôli ťažkému prístupu, nedostatku času alebo skúseností. Používaním našich bezúdržbových batérií, čas venovaný údržbe drasticky klesne, pretože nie je potrebná kontrola hladiny elektrolytu. Samovybíjanie počas obdobia nepoužívania je taktiež extrémne nízke, čím sa redukuje frekvencia dobíjania.

Schopnosť dobíjania



STANDARDNÉ
DOBJANIE



RÝCHLEJŠIE
DOBJANIE

Alternátor vozidla zvyčajne dobíja batériu v priebehu jazdy. Počas parkovania môžete udržať plne nabitú batériu pomocou nabíjačiek pripojených do el. siete. Používaním batérií s našou technológiou «rýchlejšieho dobíjania» (spolu s výkonnými nabíjačkami) môžete do stavu úplného nabitia ušetriť až 50% času. Aj dobíjanie z alternátora sa stane oveľa efektívnejším.

Pre vylepšenie vozidla

Energetická rezerva



STANDARDNÝ
ROZMER



KOMPAKTNÝ
ROZMER

Batérie určené pre obytné prívesy a karavany majú kapacitu poskytnúť potrebnú energiu pre cestu (Watt x hodina). V prípade, že bolo nainštalované nové vybavenie alebo sa očakáva dlhá cesta, je potrebná extra dávka energie. Avšak, priestor pre dodatočné batérie je väčšinou obmedzený a rozšírenie nie je možné. Používaním našich batérií s vlastnosťami kompaktného rozmeru ušetríte až 30% miesta a v rovnako veľkom priestore bude uskladnené väčšie množstvo energie.

Zvoľte najlepšiu technológiu batérie, vzhľadom na požiadavky jej použitia



Pri inštalácii

Umiestnenie batérie



NÍZKA TVORBA
PLYNOV

Umiestnené v špeciálnom kontajneri



VNÚTORNÁ
REKOMBINÁCIA

Umiestnenie bez obmedzenia

Inštaláčna poloha



STREDNÝ
NÁKLON

Vertikálna pozícia



VEĽKÝ NÁKLON

Inštalácia nabok

Počas prevádzky

Údržba

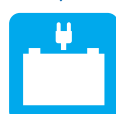


NENÁROČNÁ
ÚDRŽBA

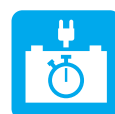


BEZÚDRŽBOVÁ

Schopnosť dobijania

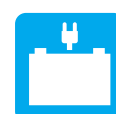


ŠTANDARDNÉ
DOBIJANIE



RÝCHLEJŠIE
DOBIJANIE

AŽ 50% úspora času



ŠTANDARDNÉ
DOBIJANIE

Pre vylepšenie vozidla

Energetická rezerva



ŠTANDARDNÝ
ROZMER



ŠTANDARDNÝ
ROZMER



KOMPAKTNÝ
ROZMER

AŽ 30% úspora priestoru



Dual



Dual AGM



Equipment Gel



Technológie batérií poskytujú možnosti uskladnenia energie pre všetky vozidlá

Equipment Gel

Batérie navrhnuté na dodávanie energie pre najvybavenejšie obytné prívesy a karavany. Ich konštrukcia zabezpečuje vysokú mieru flexibility pri inštalácii (v kabíne, v polohe na bok, až 30% úspora miesta), výhody pre obsluhu (absolútna bezúdržbovosť, vhodné pre dlhé obdobia bez použitia) a robustnosti (odolnosť voči vibráciám, náklonu, vyliatiu a únikom). Vyrábané na báze gélovej technológie (elektrolyt vo forme gélu) so zliatinou Ca/Ca a VRLA ventilmi (riadená ventilom), pokrývajú rozsahom výkon od od 290 do 2400 Wh, čo z nich robí skvelú voľbu pre najmodernejšie a najnáročnejšie rekreačné vozidlá.



VNÚTORNÁ REKOMBINÁCIA

VEĽKÝ NÁKLON

BEZÚDRŽBOVÁ

KOMPAKTNÝ ROZMER



VNÚTORNÁ REKOMBINÁCIA

VEĽKÝ NÁKLON

BEZÚDRŽBOVÁ

RÝCHLEJŠIE DOBIJANIE

Dual AGM

Batérie navrhnuté na dodávanie energie pre najpopulárnejšie obytné prívesy a karavany. Ich konštrukcia zabezpečuje vysokú mieru flexibility inštalácie (v kabíne, v polohe na bok), výhody pre obsluhu (absolútna bezúdržbovosť, vhodné pre dlhé obdobia bez použitia, až 50% úspora času pri dobíjaní) a robustnosti (odolnosť voči vibráciám, náklonu, vyliatiu a únikom). Vyrábané na báze AGM technológie (absorbovaný elektrolyt v separátore zo sklenených vlákien, s plochými alebo zvitkovými doskami) so zliatinou Ca/Ca a VRLA ventilmi (riadená ventilom), pokrývajú rozsah výkonu od 450 do 2100 Wh, čo z nich robí skvelú voľbu pre každý druh rekreačného vozidla.



NÍZKA TVORBA PLYNOV

STREDNÝ NÁKLON

NENÁROČNÁ ÚDRŽBA

INDIKÁTOR STAVU NABÍTKA

Dual

Batérie navrhnuté k dodávkam energie pre tradičné obytné prívesy a karavany. Ich konštrukcia poskytuje štandardné možnosti inštalácie (bezpečný, centrálny odvod plynu a poistka proti iskrám), dobré podmienky pre obsluhu (nenáročná údržba, jednoduchá kontrola hladiny elektrolytu a stavu nabitia pomocou indikátora) a robustnosť (stredne odolné voči vibráciám, náklonu a vytekaniu). Batérie na báze olovo/tekutý elektrolyt s Sb/Ca zliatinou a vekom s centrálnym odvodom plynov, pokrývajú rozsahom výkonu od 350 do 660 Wh, čo z nich robí skvelú voľbu pre najbežnejšie rekreačné vozidlá.

Vašu voľbu dokončíte prepočítaním požadovanej energie vo Wattoch za hod.

1. Začnite stanovením spotreby jednotlivých spotrebičov, napr.:

Zariadenie	Spotreba energie (W)	Čas prevádzky za deň (h)	Dodaná energia (W)x(h)=Wh
Žiarovka	25	4	100
Kávovar	300	1	+ 300
Televízor	40	3	+ 120
Vodné čerpadlo	35	2	+ 70
Chladnička	80	6	+ 480
CELKOVÁ SPOTREBA			= 1.070

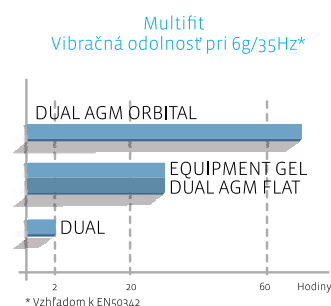
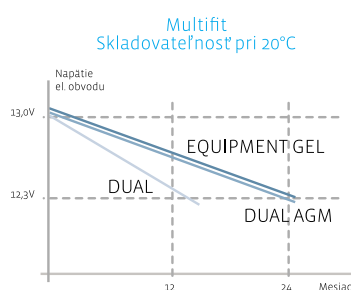
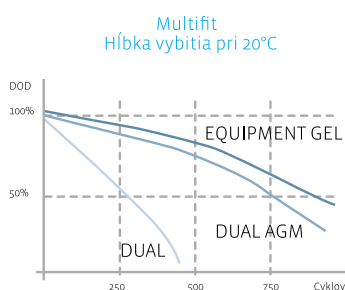
2. Pokračujte uplatnením faktora bezpečnosti na elimináciu rizika preťaženia (odporúčané)

BEZPEČNOSTNÝ FAKTOR	x 1,2
CELKOVÉ POŽIADAVKY	= 1.284

3. Ukončite výber vašej sady batérií vzhľadom k požiadavkám používania:

EQUIPMENT GEL	1 batéria	ES1300	poskytuje	1.300 Wh*	s hmotnosťou	39 kg
DUAL AGM	2 batérie	EP 900	poskytujú	2x900 = 1.800 Wh*	s hmotnosťou 2x32 =	64 kg
DUAL	3 batérie	ER 450	poskytujú	3x450 = 1.350 Wh*	s hmotnosťou 3x23 =	69 kg

*Wh = Dostupné Watt x hodina batérie v 20h rozsahu, bez prekročenia doporučenej miery hlbokého vybitia



Vedeli ste?

Keď vybraná technológia batérií nedosahuje požadované Wh pre vozidlo, buď zvýšte počet paralelne zapojených batérií, alebo zmeňte ich technológiu na Equipment Gel

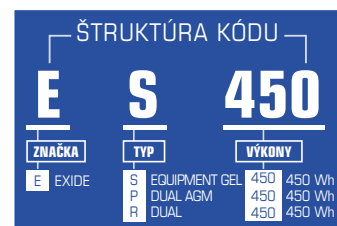
Ako podpora distribútorom je k dispozícii **CD-ROM** s odporúčaním rozmerov a typov batérií, s kalkuláciou spotreby Wh, potreby sériového/paralelného zapojenia a miesta požadovaného pre batérie.

Technické špecifikácie

	KÓD	TECHNOLÓGIA			VÝKONY			ROZMERY			TECHNICKÉ VLASTNOSTI				
		GÉL	AGM ploché dosky	AGM zvitkové dosky	Wh*	Kapacita Ah (zoh)	Štartovací prúd A (EN)	D (mm)	Š (mm)	V (mm)	Polarita	Typ pólu	Hmotnosť (kg)	Nádoba	
<p>EQUIPMENT GEL</p>	ES 290	•			290	25	-	166	175	125	0	Plochý (M5)	10	P24	•
	ES 450	•			450	40	-	210	175	175	0	Plochý (19)	18	LB1	•
	ES 650	•			650	56	-	278	175	190	0	Štandardný	21	L03	•
	ES 900	•			900	80	-	350	175	190	0	Štandardný	27	L05	•
	ES 950	•			950	85	-	350	175	235	1	Štandardný	30	D02	•
	ES1000-6	•			1000	190 (6V)	-	244	190	275	0	Štandardný	29	GC2	•
	ES 1200	•			1200	110	-	285	270	230	2	Štandardný	39	D07	•
	ES 1300	•			1300	120	-	350	175	290	0	Štandardný	39	D03	•
	ES 1350	•			1350	120	-	513	189	223	3	Štandardný	40	D04	•
	ES 1600	•			1600	140	-	513	223	223	3	Štandardný	47	D05	•
	ES 2400	•			2400	210	-	518	279	240	3	Štandardný	67	D06	•
<p>DUAL AGM</p>	EP 450			•	450	50	750	260	173	206	1	Štandardný+ Závitový	19	G34	•
	EP 500		•		500	60	680	242	175	190	0	Štandardný	18	L02	**
	EP 600		•		500	70	760	278	175	190	0	Štandardný	21	L03	**
	EP 650		•		650	75	775	270	173	222	1	Štandardný+ Závitový	23	D26	**
	EP 800		•		800	95	850	353	175	190	0	Štandardný	27	L05	**
	EP 900		•		900	100	720	330	173	240	9	Štandardný+ Závitový	32	G31	•
	EP 1200		•		1200	140	700	513	189	223	3	Štandardný	45	D04	•
	EP 1500		•		1500	180	900	513	223	233	3	Štandardný	55	D05	•
	EP 2100		•		2100	240	1200	518	279	240	3	Štandardný	55	D05	•
<p>DUAL</p>	ER 350				350	80	510	260	175	225	1	Štandardný	19	D26	
	ER 450				450	95	650	310	175	225	1	Štandardný	23	D31	
	ER 550				550	115	760	350	173	235	1	Štandardný	29	D02	
	ER 650				650	142	850	350	175	290	1	Štandardný	35	D03	
	ER 660				660	140	750	513	189	223	3	Štandardný	38	D04	
<p>EQUIPMENT</p>	Doplnkový sortiment pre základné energetické potreby														
	ET 550				550	80	600	278	175	190	0	Štandardný	21	L03	
	ET 650				650	90	-	353	175	190	0	Štandardný	27	L05	
	ET 700-6				700	195 (6V)	-	245	190	275	0	Štandardný	30	GC2	
	ET 950				950	135	-	513	189	223	3	Štandardný	40	D04	
ET 1300				1300	180	-	513	223	223	3	Štandardný	50	D05		

*Wh = Dostupné Watt x hodina batérie v zoh rozsahu, bez prekročenia doporučenej miery hlbokého vybitia

**Schvaľovanie v procese



Vedeli ste?

Snežné a vodné skútre, často používané ako servisné vozidlá sú osadené batériami z ponuky Exide Bike.

Spoločnosť **Exide Technologies**, s prevádzkami vo viac ako 80 krajinách a s viac ako 120 rokmi skúseností, je jedným z najväčších výrobcov a recyklátorov olovo-kyselinových batérií. Spoločnosť vyvíja moderné riešenia na ukladanie energie pre automobilový a priemyselný trh. Vedúci výrobcovia áut, nákladných automobilov a vysokozdvížných vozíkov veria spoločnosti Exide Technologies a vybrali si ju za dodávateľa originálneho vybavenia. Exide ponúka výroby aj na trhu náhradnej spotreby, prostredníctvom portfólia úspešných a známych značiek.

Divízia Exide Transportation vyrába batérie nielen pre osobné a komerčné vozidlá, ale aj pre poľnohospodárske stroje, lode a rekreačné vozidlá. Produkty pre priemyselné trhy divízie **GNB Industrial Power** zahŕňajú riešenia efektívneho uskladnenia energie pre trakčné aplikácie, ako napr. vysokozdvížné vozíky, čistiace stroje a iné priemyselné elektrické vozidlá, a stacionárne aplikácie, ako napr. telekomunikačné systémy, obnoviteľné zdroje a nepretržité dodávky energie (UPS).

Inžinierom spoločnosti Exide vždy patrili popredné miesta pri vývoji a predstavaní dôležitých inovácií priemyslu. Továrne spoločnosti Exide s certifikáciou ISO/TS zaručujú, že zákazníci dostanú produkty, ktoré sú vyrobené s maximálnou efektívnosťou a spĺňajú tie najvyššie štandardy kvality, pri čo najmenšom dopade na životné prostredie.

Rozsiahla sieť predajcov a distribútorov spoločnosti Exide zabezpečuje kvalitné služby a včasné dodanie produktov zákazníkom spoločnosti.

Vďaka recyklačným zariadeniam svetovej úrovne zabezpečuje spoločnosť opätovné použitie starých batérií, čím pozitívne prispieva k ochrane životného prostredia. Exide poskytuje svojim zákazníkom aj služby, príslušenstvo a energetické poradenstvo.



Lokálny kontakt

Exide Slovakia, s.r.o.
Jiskrova 4
040 01 Košice - Staré mesto
Slovensko
Tel.: +421 55 2383 534
Fax: +421 55 2383 536
www.exide.sk

Európska centrála

Exide Technologies SAS
5 allée des Pierres Mayettes,
92636 Gennevilliers
France
Tel: +33 1 41 21 23 00
Fax +33 1 41 21 27 15
www.exide.com

Exide Battery Finder

