

# Multifit

## Baterie pro rekreační vozidla



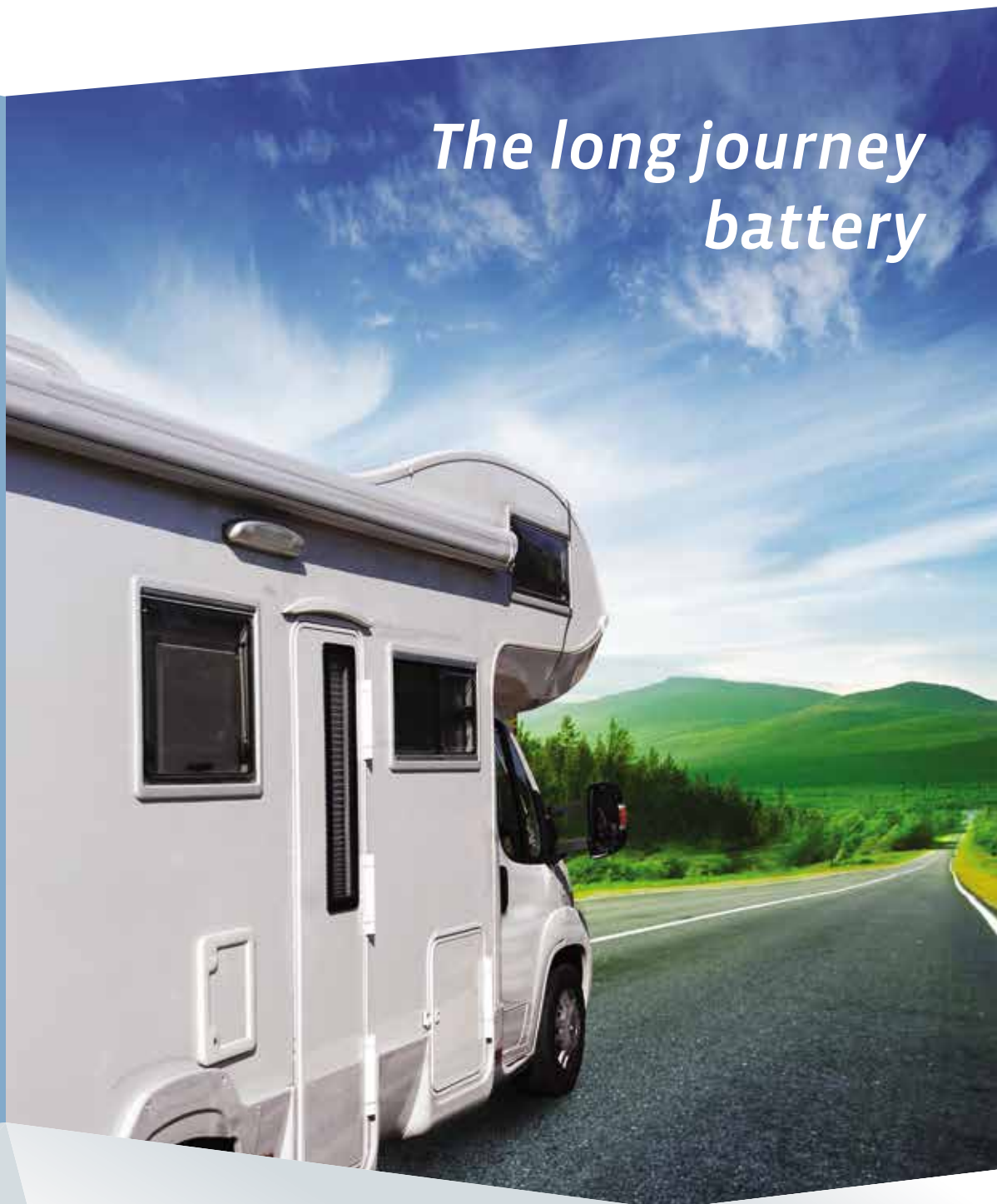
Kompletní  
sortiment baterií  
pro všechny  
potřeby vozidla

Equipment Gel

Dual AGM

AGM

*The long journey  
battery*



Vyrobeno v Evropě  
ve společnosti  
Exide Technologies  
dodavatelem  
originálních autodílů



# Zajistěte si bezpečnější a delší cestu výběrem správné baterie

Bezpečnost a pohodlí obytných přívěsů a karavanů je závislé na zdroji elektrické energie pro jejich výbavu.

To zajišťují baterie, jejichž klíčovou úlohou je dodávka energie pro uskladnění potravin, dodávku vody, rádio/GPS, vytápění nebo klimatizaci prostoru.

Pro výkonný zdroj energie je důležité udržet vůz v pohybu. EXIDE přináší nové baterie MULTIFIT, které výborně plní energetické požadavky profesionálních i běžných uživatelů.

Volbou správné baterie MULTIFIT pro obytný přívěs anebo karavan bude dodávka el. energie trvalejší, což zajistí vysoký komfort a umožní prodloužení cesty.

Navíc, nové prémiové baterie MULTIFIT s certifikátem DNV garantují bezpečnost a výrobní kvalitu v rámci celé Evropy.

## Tři kroky jak vybrat správnou baterii

Vezměte v úvahu podmínky, za kterých bude baterie provozována

1

Vzhledem k využití baterie, zvolte její nejlepší technologii

2

Zakončete vaši volbu propočtem požadované energie ve Wattech za hodinu

3



# Vezměte v úvahu podmínky, za kterých bude baterie provozována

## Při instalaci

### Umístění baterie



NÍZKÁ EMISE  
PLYNŮ



VNITŘNÍ  
REKOMBINACE  
PLYNŮ

Většina baterií potřebuje ventilaci stejně jako bezpečné umístění. Za provozu vypouští baterie do ovzduší směs plynů vodíku a kyslíku, které mohou být nebezpečné jak pro lidi, tak i pro životní prostředí. Použitím baterií s naším systémem vnitřní rekombinace plynů je jejich tvorba regulována díky ventilu (VRLA), a proto již není potřeba zvláštní ventilace anebo umístění baterie. Speciální umístění v prostoru pro posádku, nebo pod sedadlem řidiče jsou vhodná místa právě pro VRLA baterie.

### Instalační poloha



STŘEDNÍ  
NÁKLON



VELKÝ NÁKLON

Dispozice vozu často omezuje prostor pro baterie, a proto musí být instalovány v poloze na bok. Použitím baterií s možností velkého náklonu, a rovněž z důvodu rizika náklonu vozu, je instalace na bok bezpečná (instalace vzhůru nohama se nedoporučuje).

## Za provozu

### Údržba



NENÁROČNÁ  
ÚDRŽBA



BEZÚDRŽBOVÁ

Baterie tradičně vyžadují pravidelnou údržbu: doplnění demineralizované vody, čištění a dobíjení. Někdy to může být problém, kvůli obtížnému přístupu, nedostatku času, nebo zkušeností. Používáním našich bezúdržbových baterií, se čas věnovaný údržbě drasticky sníží, protože kontrola hladiny elektrolytu není potřeba. Samovybíjení v průběhu období mimo provoz je také extrémně nízké, čímž se redukuje frekvence dobíjení.

### Dobíjecí schopnost



STANDARDNÍ  
DOBÍJENÍ



RYCHLEJŠÍ  
DOBÍJENÍ

Alternátor vozu obvykle dobíjí baterie v průběhu jízdy. Nicméně, v průběhu parkování, můžete udržet baterie plně nabitě díky nabíječkám připojeným k el. síti. Použitím našich baterií s technologií «rychlejšího dobíjení» (spolu s výkonnými nabíječkami), můžete do stavu úplného nabití ušetřit až 50% času. I dobíjení z alternátoru se stane efektivnějším.

## Pro vylepšení vozu

### Energetická rezerva



STANDARDNÍ  
ROZMĚR



KOMPAKTNÍ  
ROZMĚR

Baterie pro obytné přívěsy a karavany mají kapacitu poskytnout potřebnou energii pro cestu (Watt x hodina). V případě, že došlo k instalaci nového vybavení anebo se očekává dlouhá cesta, je potřeba extra dávka energie. Avšak prostor pro dodatečné baterie je většinou omezený a rozšíření není možné. Použitím našich baterií s vlastnostmi kompaktního rozměru ušetříte až 30% místa a ve stejném prostoru bude uskladněno větší množství energie.

# Zvolte nejlepší technologii baterie, vzhledem k požadavkům jejího využití



## Při instalaci

Umístění baterie



NÍZKÁ EMISE  
PLYNŮ

Umístěná ve speciálním kontejneru



VNITŘNÍ  
REKOMBINACE  
PLYNŮ

Umístění bez omezení

Montážní pozice



STŘEDNÍ  
NÁKLON

Vertikální pozice



VEĽKÝ NÁKLON

Instalace na bok

## V provozu

Údržba

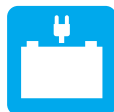


NENÁROČNÁ  
ÚDRŽBA



BEZÚDRŽBOVÁ

Dobíjecí schopnost

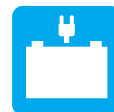


STANDARDNÍ  
DOBÍJENÍ



RÝCHLEJŠÍ  
DOBÍJENÍ

Až 50% úspora času



STANDARDNÍ  
DOBÍJENÍ

## Pro vylepšení vozu

Energetická rezerva



STANDARDNÍ  
ROZMĚR



STANDARDNÍ  
ROZMĚR



KOMPAKTNÝ  
ROZMĚR

Až 30% úspora prostoru



Dual



Dual AGM



Equipment Gel





## Technologie baterií poskytují možnosti uskladnění energie pro všechny vozy



VNITŘNÍ  
REKOMBINACE  
PLYNŮ



VELKÝ NÁKLON



BEZÚDRŽBOVÁ



KOMPAKTNÍ  
ROZMĚR



VNITŘNÍ  
REKOMBINACE  
PLYNŮ



VELKÝ NÁKLON



BEZÚDRŽBOVÁ



RÝCHLEJŠÍ  
DOBJENÍ



NÍZKÁ EMISE  
PLYNŮ



STŘEDNÍ  
NÁKLON



NENÁROČNÁ  
ÚDRŽBA



INDIKÁTOR  
STAVU NABÍVÁNÍ

### Equipment Gel

Baterie navržené k dodávce energie pro nejlépe vybavené obytné přívěsy a karavany. Jejich konstrukce zajišťuje vysokou míru flexibility instalace (v kabině, v poloze na bok, až 30% úspora místa), výhody pro obsluhu (absolutně bezúdržbová, vhodná pro dlouhé období mimo provoz) a robustnosti (odolnost vůči vibracím, náklonu, vylití a únikům). Vyráběné na bázi gelové technologie (elektrolyt ve formě gelu) se slitinou Ca/Ca a VRLA ventily (řízená ventilem), pokrývají výkon od 450 do 1300 Wh, což je činí skvělou volbou pro nejmodernější a nejnáročnější rekreační vozy.

### Dual AGM

Baterie navržené k dodávce energie pro nejpobulárnější obytné přívěsy a karavany. Jejich konstrukce zajišťuje vysokou míru flexibility instalace (v kabině, v poloze na bok, až 30% úspora místa), výhody pro obsluhu (absolutně bezúdržbová, vhodná pro dlouhé období mimo provoz, až 50% úspora času při dobíjení) a robustnosti (odolnost vůči vibracím, náklonu, vylití a únikům). Vyráběné na bázi AGM technologie (elektrolyt absorbovaný v separátoru ze skelných vláken, s plochými, nebo svitkovými deskami), s Ca/Ca slitinou a VRLA ventily (řízená ventilem), rozsahem pokrývají výkon od 450 do 900 Wh, což je činí skvělou volbou pro každý druh rekreačního vozu.

### Dual

Baterie navržené k dodávkám energie pro tradiční obytné přívěsy a karavany. Jejich konstrukce poskytuje standardní možnosti instalace (bezpečný, centrální odvod plynů a pojistka vůči jiskrámu), dobré podmínky pro obsluhu (nenáročná údržba, snadná kontrola hladiny elektrolytu a stavu nabití pomocí indikátoru) a robustnost (středně odolné vůči vibracím, náklonu a vylití). Baterie na bázi olovo/tekutý elektrolyt s Sb/Ca slitinou a víkem s centrálním systémem odvodu plynů, pokrývají svým rozsahem výkony od 350 do 650 Wh, což je činí skvělou volbou pro nejběžnější rekreační vozidla.

# Vaši volbu zakončete přepočtem požadované energie ve Wattech za hod.

1. Začněte stanovením spotřeby jednotlivých spotřebičů, např.:

Zařízení	Spotřeba energie (W)	Čas provozu za den (h)	Dodaná energie (W)x(h)=(Wh)
Žárovka	25	4	100
Kávovar	300	1	+ 300
Televize	40	3	+ 120
Vodní čerpadlo	35	2	+ 70
Lednice	80	6	+ 480
CELKOVÁ SPOTŘEBA			= 1.070

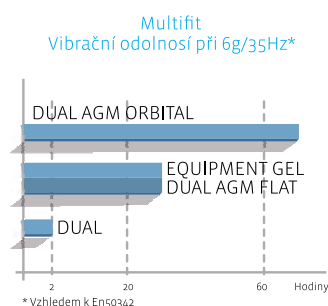
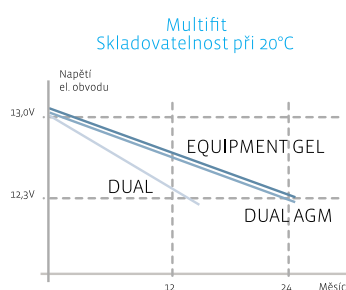
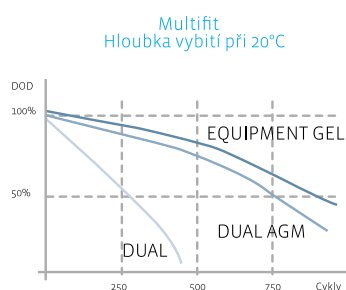
2. Pokračujte uplatněním bezpečnostního faktoru k eliminaci rizika přetížení (doporučené)

BEZPEČNOSTNÍ FAKTOR	x 1,2
CELKOVÉ POŽADAVKY	= 1.284

3. Zakončete výběr vaší sady baterií vzhledem k požadavkům jejího použití

<b>EQUIPMENT GEL</b>	1 baterie	ES1300	poskytuje	1.300 Wh*	s hmotností	39 kg
<b>DUAL AGM</b>	2 baterie	EP 900	poskytují 2x900 =	1.800 Wh*	s hmotností 2x32 =	64 kg
<b>AGM</b>	3 baterie	ER 450	poskytují 3x450 =	1.350 Wh*	s hmotností 3x23 =	69 kg

\*Wh = Dostupné Watt x hodina ve 20ti hodinovém rozsahu, bez překročení doporučené míry hlubokého vybití



## Věděli jste?



Když vybraná technologie baterií nedosahuje požadovaných Wh pro vozidlo, můžete zvýšit počet paralelně zapojených baterií, nebo změňte jejich technologii na Equipment Gel. Jako podpora distributorům je k dispozici **CD ROM**

s doporučením rozměrů a typů baterií, s kalkulací spotřeby Wh, potřeby seriového/paralelního zapojení a požadovaného místa pro baterie.

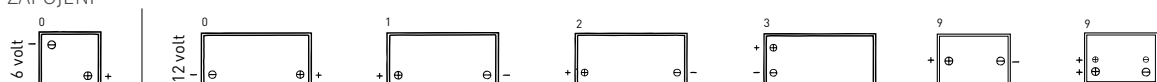
# Technické specifikace

	KÓD	TECHNOLOGIE			VÝKONY			ROZMĚRY			TECHNICKÉ VLASTNOSTI				
		GEL	AGM ploché desky	AGM svítkové desky	Wh*	Kapacita Ah (20h)	Startovací proud A (EN)	D (mm)	Š (mm)	V (mm)	Polarita	Typ pólu	Hmotnost (kg)	Nádoba	
 EQUIPMENT GEL	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	Standardní	21	L03	•
	ES 900	•			900	80	–	350	175	190	0	Standardní	27	L05	•
	ES 950	•			950	85	–	350	175	235	1	Standardní	30	D02	•
	ES1000-6	•			1000	190 (6V)	–	244	190	275	0	Standardní	29	GC2	•
	ES 1200	•			1200	110	–	285	270	230	2	Standardní	39	D07	•
	ES 1300	•			1300	120	–	350	175	290	0	Standardní	39	D03	•
	ES 1350	•			1350	120	–	513	189	223	3	Standardní	40	D04	•
	ES 1600	•			1600	140	–	513	223	223	3	Standardní	47	D05	•
	ES 2400	•			2400	210	–	518	279	240	3	Standardní	67	D06	•
 DUAL AGM	EP 450			•	450	50	750	260	173	206	1	Standardní+Závitový	19	G34	•
	EP 500		•		500	60	680	242	175	190	0	Standardní	18	L02	**
	EP 600		•		500	70	760	278	175	190	0	Standardní	21	L03	**
	EP 650		•		650	75	775	270	173	222	1	Standardní+Závitový	23	D26	**
	EP 800		•		800	95	850	353	175	190	0	Standardní	27	L05	**
	EP 900		•		900	100	720	330	173	240	9	Standardní+Závitový	32	G31	•
	EP 1200		•		1200	140	700	513	189	223	3	Standardní	45	D04	•
	EP 1500		•		1500	180	900	513	223	233	3	Standardní	55	D05	•
	EP 2100		•		2100	240	1200	518	279	240	3	Standardní	55	D05	•
 DUAL	ER 350				350	80	510	260	175	225	1	Standardní	19	D26	
	ER 450				450	95	650	310	175	225	1	Standardní	23	D31	
	ER 550				550	115	760	350	173	235	1	Standardní	29	D02	
	ER 650				650	142	850	350	175	290	1	Standardní	35	D03	
	ER 660				660	140	750	513	189	223	3	Standardní	38	D04	
 EQUIPMENT	Doplňkový sortiment pro základní energetické potřeby														
	ET 550				550	80	600	278	175	190	0	Standardní	21	L03	
	ET 650				650	90	–	353	175	190	0	Standardní	27	L05	
	ET 700-6				700	195 (6V)	–	245	190	275	0	Standardní	30	GC2	
	ET 950				950	135	–	513	189	223	3	Standardní	40	D04	
	ET 1300				1300	180	–	513	223	223	3	Standardní	50	D05	

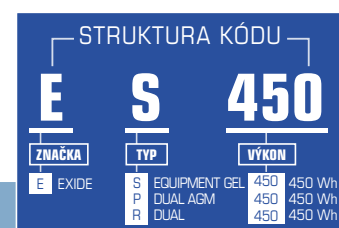
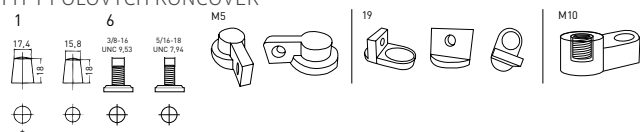
\*Wh = Dostupné Watt x hodina ve 20ti hodinovém rozsahu, bez překročení doporučené míry hlubokého vybití

## LEGENDA:

### ZAPOJENÍ



### TYPY PÓLOVÝCH KONCOVK



## Věděli jste?



**Snežná a vodní skůtry**, často používané jako servisní vozidla jsou osazeny bateriemi z nabídky Exide Bike.

Společnost **Exide Technologies**, která působí ve více než 80 zemích světa a má za sebou více než 120 let zkušeností, je jedním z největších výrobců a recykátorů olověných akumulátorů. Společnost vyvíjí nejmodernější řešení pro ukládání energie pro automobilový a průmyslový trh. Do společnosti Exide Technologies vkládají důvěru přední výrobci automobilů, nákladních vozidel i vysokozdvizných vozíků, kteří si ji zvolili jako dodavatele originálních dílů. Exide nabízí výrobky i na trhu náhradní spotřeby, kde lze najít její portfolio mezi úspěšnými a dobře známými značkami.

Divize Exide Transportation vyrábí akumulátory nejen pro osobní a užitková vozidla, ale i pro zemědělské stroje, lodě a rekreační vozidla. Produkty pro průmyslové trhy divize **GNB Industrial Power** zahrnují efektivní řešení na uchování energie vhodné pro trakční aplikace, jako jsou vysokozdvizné vozíky, čisticí stroje a další užitková elektrická vozidla a pro stacionární aplikace např. telekomunikační systémy, systémy na obnovu energie a pro zdroje nepřerušovaného napájení (UPS).

Inženýři společnosti Exide vždy zaujímali přední místo v přinášení důležitých inovací průmyslu. Továrny značky Exide splňují podmínky certifikace ISO/TS, zajišťují, že zákazník zakoupené produkty jsou vyrobeny maximálně efektivními postupy a splňují nejvyšší standardy kvality, přičemž mají současně minimální škodlivý dopad na životní prostředí.

Široká prodejní a rozsáhlá distribuční síť umožňuje společnosti Exide nabídnout zákazníkům kvalitní servis a včasné dodání požadovaných produktů. Díky prvotřídním recyklačním továrnám je zajištěno opětovné použití starých akumulátorů, což přispívá k šetrnosti vůči životnímu prostředí. Exide poskytuje svým klientům také servis, příslušenství a energetické poradenství.



### Lokální kontakt

Exide Slovakia, s.r.o.  
Na Výsluní 201/13  
100 00 Praha 10  
Česká republika  
Tel.: +420 226 002 378  
Fax: +420 226 002 378  
[www.exide-cz.cz](http://www.exide-cz.cz)

### Evropská 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](http://www.exide.com)

### Exide Battery Finder

