



LONG JOURNEY BATTERY

EXIDE[®]

MULTIFIT





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.

EXIDE[®]
MULTIFIT

Tři kroky jak vybrat správnou baterii

1. Vezměte v úvahu podmínky, za kterých bude baterie provozována
2. Vzhledem k využití baterie, zvolte její nejlepší technologii
3. Zakončete vaši volbu propočtem požadované energie ve Wattech za hodinu

1

Vezměte v úvahu podmínky, za kterých bude baterie provozována

Při instalaci

Umístění baterie

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

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

Baterie tradičně vyžadují pravidelnou údržbu: doplnění demineralizované vody, čištění a dobíjení. Někdy to může být problém, kvůli obtížnému přístupu, nedostatku času, nebo zkušenosti. 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

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

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.



2 Zvolte nejlepší technologii baterie, vzhledem k požadavkům jejího využití

Podmínky využití

Při instalaci

Umístění baterie



Umístěná ve specialním kontejneru



Umístění bez omezení

Montážní pozice



Vertikální pozice



Instalace na bok

Údržba



Nenáročná údržba



Bezúdržbovost

V provozu

Dobíjecí schopnost



Standardní dobíjení



Až 50% úspora času



Standardní dobíjení

Pro vylepšení VOZU

Energetická rezerva



Standardní rozměr



Standardní rozměr



Až 30% úspora prostoru



DUAL



DUAL AGM



EQUIPMENT GEL

Technologie baterií poskytují možnosti uskladnění energie pro všechny vozy

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 jiskrám), 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 vikem s centrálním systémem odvodu plynů, pokrývají svým rozsahem výkonu od 350 do 650 Wh, což je činí skvělou volbou pro nejběžnější rekreační vozidla

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



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

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

Pokračujte uplatněním bezpečnostního faktoru k eliminaci rizika přetížení (doporučené)

BEZPEČNOSTNÍ FAKTOR	x 1,2
CELKOVÉ POŽADAVKY	= 1.284

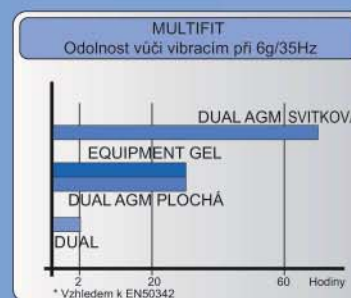
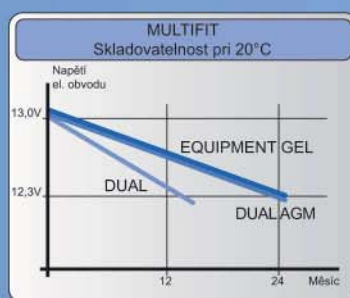
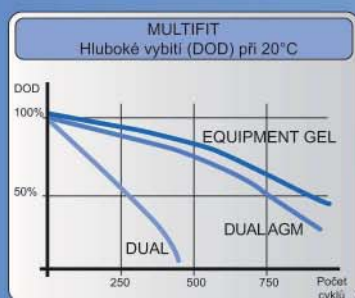
Zakončete výběr vaší sady baterií vzhledem k požadavkům jejího použití

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




! Jestli zvolená technologie baterií nedosahuje vozem požadované Wh, musí se buď zvýšit počet paralelně zapojených baterií anebo musí být technologie změněna na EQUIPMENT GEL

i K podpoře distributorů je k dispozici CD-ROM s doporučenými rozměry a typy baterií, pro výpočet spotřeby Wh, sériové anebo paralelní zapojení a požadovaný prostor pro instalaci baterií

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




Technické specifikace

KÓD	TECHNOLOGIE			VÝKONY			ROZMĚRY			TECHNICKÉ VLASTNOSTI				
	GEL	AGM ploché desky	AGM svitkové desky	Wh*	Kapacita Ah (20h)	Startovací proud A (EN)	D (mm)	Š (mm)	V (mm)	Polarita	Typ pólu	Hmotnost (kg)	Nádoba	
 EQUIPMENT GEL	●			450	40	–	210	175	175	0	Ploché (19)	15	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	●
ES1300	●			1300	120	–	350	175	290	0	Standardní	39	D03	●
ES1350	●			1350	120	–	513	189	223	3	Standardní	40	D04	●
ES1600	●			1600	140	–	513	223	223	3	Standardní	47	D05	●
ES2400	●			2400	210	–	518	279	240	3	Standardní	67	D06	●
 DUAL AGM			●	450	50	750	260	173	206	1	Standardní + Závitový	19	G34	●
EP 900		●		900	100	720	330	173	240	9	Standardní + Závitový	32	G31	●
EP1200		●		1200	140	700	513	189	223	3	Standardní	45	D04	●
EP1500		●		1500	180	900	513	223	223	3	Standardní	55	D05	●
EP2100		●		2100	240	1200	518	279	240	3	Standardní	72	D06	●
 DUAL				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	175	235	1	Standardní	29	D02	
ER 650				650	142	850	350	175	290	1	Standardní	35	D03	

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



 Baterie pro vodní a silniční skútry, sloužící jako servisní prostředky jsou obsaženy v katalogu **EXIDE BIKE**.



EXIDE[®]
MULTIFIT

By Exide Technologies / www.exide.com

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