



EXIDE TECHNOLOGIES S.r.l.
Via Dante Alighieri, 100/106
24058 Romano di Lombardia (BG)
www.exide.it
exidemkt@exide.it



www.newlife-exide.it

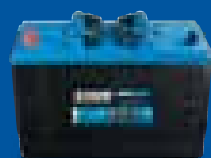


EXIDE[®]
MULTIFIT

By Exide Technologies / www.exide.com



EXIDE[®]
MULTIFIT





Assicurati viaggi più lunghi e sicuri scegliendo la giusta batteria

Su Camper e Caravan, la sicurezza e il comfort dipendono dalla corretta alimentazione dei carichi elettrici. L'energia fornita normalmente dalle batterie è in grado di gestire le operazioni chiave di bordo, quali conservazione dei cibi, fornitura di acqua, alimentazione della radio/GPS, e condizionamento dell'ambiente.

Poiché l'esigenza di accumulare energia a bordo è fondamentale per assicurare viaggi sicuri e piacevoli, EXIDE presenta la nuova offerta Multifit, in grado di coprire tutte le esigenze energetiche di bordo sia degli installatori professionisti che degli utenti privati.

Scegliendo la giusta batteria Multifit per caravan e camper, l'alimentazione elettrica durerà più a lungo, garantendo una maggiore durata del viaggio e il necessario comfort.

Le nuove batterie Multifit della gamma ad acido immobilizzato sono certificate da DNV per tutta l'Europa, un'ulteriore assicurazione in termini di sicurezza e qualità di prodotto.

EXIDE®
MULTIFIT

Come selezionare la miglior batteria in tre passi

- 1 Capire le condizioni d'uso della batteria
- 2 Selezionare la miglior tecnologia secondo il tipo di utilizzo
- 3 Finalizzare la scelta calcolando l'energia richiesta in Watt / ora

1

Capire le condizioni d'uso della batteria

Installazione

Posizionamento della batteria

La maggior parte delle batterie ha bisogno di ventilazione e isolamento in quanto i gas potrebbero essere dannosi per le persone e per l'ambiente. Utilizzando batterie a Ricombinazione di gas, non sono richiesti ventilazione e isolamento e possono essere montate all'interno dell'abitacolo e sotto il sedile.



Montaggio

Spesso lo spazio a disposizione per le batterie è molto ristretto e devono essere montate in posizione verticale. Utilizzando batterie con un'elevata resistenza alle inclinazioni si garantisce la sicurezza in caso di posizionamenti verticali (la posizione capovolta non è consigliata), o di ribaltamento del veicolo.



Durante il periodo di servizio

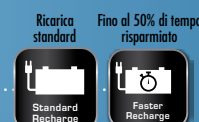
Manutenzione

Solitamente le batterie hanno bisogno di manutenzioni periodiche per rabbocchi, pulizia e ricarica. Utilizzando batterie Senza Manutenzione, il tempo dedicato a questo tipo di attività si riduce drasticamente (non è necessario controllare l'elettrolita o pulire le fuoriuscite di acido). L'auto-scarica è estremamente bassa durante i periodi di fermo della batteria e di conseguenza la frequenza delle ricariche viene ridotta.



Ricarica

L'alternatore solitamente ricarica la batteria durante il periodo di guida del veicolo. Tuttavia durante i periodi di fermo potrebbero essere richieste ricariche complementari effettuate utilizzando caricatori collegati alla rete. Utilizzando le batterie a ricarica veloce (con efficienti carica-batterie) è possibile ridurre il tempo di ricarica fino al 50%. Inoltre la ricarica dell'alternatore diventerà più efficiente.



Per maggiore energia

Riserva di energia

Le batterie montate su Caravans e Campers devono fornire il totale di energia (Watt x ora) richiesta per il viaggio. Quando viene installato un nuovo equipaggiamento o quando si prevedono lunghi viaggi, è necessaria una capacità maggiore per supportare la maggior energia richiesta. Su questi veicoli però lo spazio per la batteria è limitato. Utilizzando batterie con dimensioni ridotte si ricava comunque l'energia richiesta dal veicolo, risparmiando fino al 30% di spazio.



2

Selezionare la miglior tecnologia secondo il tipo di utilizzo



Condizioni di utilizzo

Installazione

Posizionamento della batteria



Necessario contenitore speciale per l'alloggio



No vincoli di posizionamento

Montaggio



Bassa inclinazione



Elevata inclinazione (anche verticale)

Manutenzione



Ridotta manutenzione



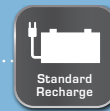
Senza manutenzione

Durante il periodo di servizio

Ricarica



Fino al 50% di tempo risparmiato

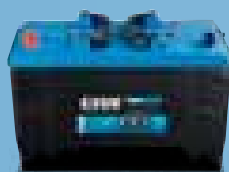


Per maggior energia

Riserva di energia



Fino al 30% di spazio risparmiato



DUAL



DUAL AGM



EQUIPMENT GEL

Selezionare la miglior tecnologia secondo il tipo di utilizzo

EQUIPMENT GEL



Batterie studiate per fornire energia per i Caravans e Campers più accessoriati. Sono adatte al montaggio verticale oppure nell'abitacolo. Batterie senza manutenzione, che resistono a lunghi periodi di stoccaggio e consentono un risparmio fino al 30% dello spazio per la batteria. Batteria sigillata con elevata resistenza alle vibrazioni. Progettate con tecnologia al GEL (acido gellificato), griglie CA/CA e valvole di sicurezza, sono indicate per i veicoli moderni più accessoriati.

DUAL AGM



Batterie studiate per fornire energia e potenza in avviamento ai Caravans e Campers più comuni. Sono adatte al montaggio verticale oppure nell'abitacolo. Batterie senza manutenzione, che resistono a lunghi periodi di stoccaggio e permettono risparmi fino al 50% dei tempi di ricarica. Batterie sigillate con elevata resistenza alle vibrazioni. Progettate con tecnologia AGM (acido assorbito nei separatori in fibra di vetro, piastre piane e orbitali), piastre Ca/Ca e valvole di sicurezza VRLA, le batterie DUAL AGM sono ideali per tutti i tipi di veicolo.

DUAL



Top charge indicator



Batterie studiate per fornire energia a Caravan e camper standard. Queste batterie possono essere montate in posizioni standard (Degasificazione centralizzata e Flame arrestor), sono batterie a ridotta manutenzione e dotate di indicatore dello stato di carica. Con tecnologia al piombo acido libero, griglie in lega Sb/Ca e degassificazione centralizzata, le batterie DUAL sono ideali per i veicoli standard.

3 Finalizzare la scelta calcolando l'energia richiesta in Watt / ora

Inizia selezionando le richieste di energia del veicolo

Apparecchiatura	Potenza consumata (W)	Tempo di funzionamento giornaliero(h)	Richiesta di energia aggiuntiva (W)x(h)=(Wh)
Luci	25	4	100
Macchina per caffè	300	1	+ 300
TV	40	3	+ 120
Pompa dell'acqua	35	2	+ 70
Frigorifero	80	6	+ 480
TOTALE			= 1.070

Continua applicando il fattore di sicurezza (consigliato)

FATTORE DI SICUREZZA	x 1,2
RICHIESTA TOTALE	= 1.284

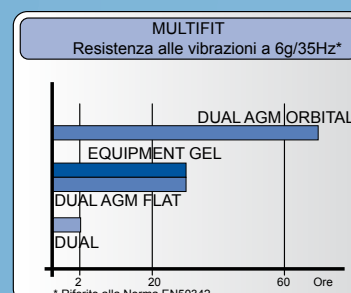
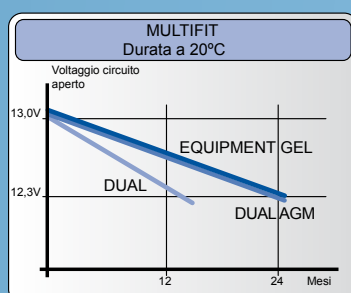
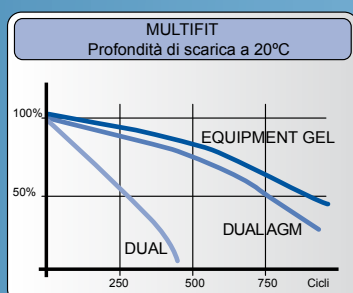
Concludi selezionando la tua batteria secondo la richiesta totale di energia

EQUIPMENT GEL	1 batteria	ES1300	fornisce	1.300 Wh*	e pesa	39 kg
DUAL AGM	2 batterie	EP 900	fornisce	2x900=1.800 Wh*	e pesa	2x32= 64 kg
DUAL	3 batterie	ER 450	fornisce	3x450= 1.350 Wh*	e pesa	3x23= 69 kg

⚠ Quando la tecnologia della batteria selezionata non raggiunge i Wh* richiesti, è necessario incrementare il numero di batterie collegate in parallelo o scegliere la gamma superiore Equipment GEL.





i Disponibile un supporto CD per il calcolo dei consumi in Wh*, connessioni in serie/parallelo e spazio richiesto per le batterie.

*Wh = Watt per ora erogabili (a 20h) da una batteria, senza eccedere la sua profondità di scarica massima raccomandata



* Riferito alla Norma EN50342

Specifiche tecniche

	CODICE	TECNOLOGIA			PRESTAZIONI			DIMENSIONI			CARATTERISTICHE TECNICHE				
		GEL	AGM Flat	AGM Orbital	Wh*	Capacity Ah (20h)	CCA A (EN)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Polarità	Poli	Peso (kg)	Monoblocco	
 EQUIPMENT GEL	ES 450	●			450	40	–	210	175	175	DX	Bandiera (19)	15	LB1	●
	ES 650	●			650	56	–	278	175	190	DX	Standard	21	L03	●
	ES 900	●			900	80	–	350	175	190	DX	Standard	27	L05	●
	ES 950	●			950	85	–	350	175	235	SX	Standard	30	D02	●
	ES1300	●			1300	120	–	350	175	290	DX	Standard	39	D03	●
	ES1350	●			1350	120	–	513	189	223	SX	Standard	40	D04	●
	ES1600	●			1600	140	–	513	223	223	SX	Standard	47	D05	●
	ES2400	●			2400	210	–	518	279	240	SX	Standard	67	D06	●
 DUAL AGM	EP 450			●	450	50	750	260	173	206	SX	Standard + Filettati	19	G34	●
	EP 900		●		900	100	720	330	173	240	SX	Standard + Filettati	32	G31	●
	EP1200		●		1200	140	700	513	189	223	SX	Standard	45	D04	●
	EP1500		●		1500	180	900	513	223	223	SX	Standard	55	D05	●
	EP2100		●		2100	240	1200	518	279	240	SX	Standard	72	D06	●
 DUAL	ER 350				350	80	510	260	175	225	SX	Standard	19	D26	
	ER 450				450	95	650	310	175	225	SX	Standard	23	D31	
	ER 550				550	115	760	350	175	235	SX	Standard	29	D02	
	ER 650				650	142	850	350	175	290	SX	Standard	35	D03	

*Wh = Watt per ora erogabili (a 20h) da una batteria, senza eccedere la sua profondità di scarica massima raccomandata



Le batterie per Moto d'acqua, motoveicoli/scooter, spesso usati come veicoli di servizio, sono incluse nell'offerta Exide Bike

COSTRUZIONE CODICE BREVE		
E	S	450
BRAND	RANGE NAME	PERFORMANCE
E EXIDE	S EQUIPMENT GEL P DUAL AGM R DUAL	450 450 Wh 450 450 Wh 450 450 Wh