



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

Numero Verde

800-828136



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.



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

Durante il periodo di servizio

Per maggiore energia

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.



Manutenzione

Soltanamente 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.



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

Installazione

Durante il periodo di servizio

Per maggior energia

Condizioni di utilizzo

Manutenzione

Ricarica

Riserva di energia

Posizionamento della batteria

Montaggio



No vincoli di posizionamento



Elevata inclinazione (anche verticale)



Senza manutenzione



Fino al 50% di tempo risparmiato



Standard Recharge

Standard Size



Fino al 30% di spazio risparmiato



Necessario contenitore speciale per l'allocazione



Bassa inclinazione



Ridotta manutenzione



Faster Recharge



Standard Size



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



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.

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

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)

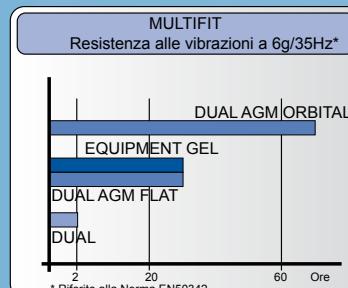
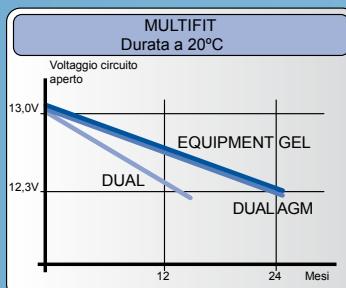
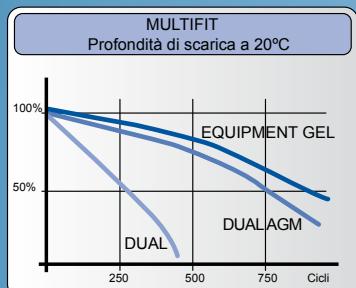
| | |
|----------------------|---------|
| FATTORE DI SICUREZZA | x 1,2 |
| RICHIESTA TOTALE | = 1.284 |

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 | | | | MARINE CERTIFIED BATTERIES |
|---------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------------|------------|----------------|----------------|--------------|--------------------------|----------------------|-----------|------------|----------------------------|
| | 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

