



Utilisation et entretien des batteries Odyssey Extrême Racing

Durée de vie accrue. La durée de vie des batteries Odyssey se situe entre 8 et 12 ans en stockage et entre 3 et 8 ans en utilisation. Elles sont garanties 2 ans sur les défauts de fabrication.

Puissance et récupération rapide. Les batteries Odyssey délivrent, pendant les 5 premières secondes nécessaires au démarrage du véhicule, une puissance 2 à 3 fois supérieure à celles des batteries conventionnelles pour le même volume. Et cela jusqu'à une température de -40°C. La batterie se recharge facilement via l'alternateur ou un chargeur électronique réglé de type C-Tek.

Sans être utilisée, la batterie se décharge naturellement de l'ordre de 1 à 2% par mois à 20°C. C'est pourquoi il est impératif de mettre la batterie en hivernage lors des périodes de non utilisation. Pour ce faire, il faut utiliser un chargeur disposant d'une fonction floating (ou entretien) comme le chargeur C-Tek.

Les batteries Odyssey n'acceptent pas une décharge profonde. Elles délivreront toute leur puissance quel que soit leurs niveaux de charge, ce qui induira inévitablement un court-circuit des plaques de plomb (épaisses de 8 microns) en cas de niveau de charge faible. Une batterie en décharge profonde indique une tension de 10 / 8 / 6 / 4 / 2 / 0 Volts. Afin de connaître le niveau de charge précis d'une batterie, il faut utiliser un testeur disposant des normes américaines SAE, comme le testeur de type Testmate.

A l'aide de votre testeur, vous pouvez contrôler le nombre d'ampères que votre batterie délivre. Une fois chargée, il doit indiquer une capacité en ampères décrite dans le tableau joint.

Type de batterie	Capacité ampérage en CCA*	Ampères au démarrage pendant 5s
Extreme 8	100	310
Extreme 15	156	370
Extreme 18	200	535
Extreme 20	185	545
Extreme 22	265	625
Extreme 25	220	680
Extreme 30	450	950
Extreme 35	380	925
Extreme 40	500	1100

*Cold Cranking Ampere = (Ampère de démarrage à froid), c'est le nombre d'ampères qui est délivré pendant 30 secondes à une température de 0 ° F

Vous pouvez aussi connaître de manière approximative le pourcentage de charge de la batterie en relevant la tension aux bornes :

Tension	Etat de charge
12.84 V et plus	100%
12.50 V	75%
12.18 V	50%

IMPERATIF :

Ne jamais démarrer ou utiliser une batterie indiquant une tension inférieure à 11.50 V.

Le non-respect de ces consignes engendrera une non-application de la garantie.

Notre service technique est en mesure de déterminer si un entretien correct a été apporté à votre batterie.

Ne jamais charger la batterie dans un compartiment hermétique.

Une batterie en décharge profonde est réputée inutilisable, cependant elle peut être récupérée en lui appliquant une tension précise et constante de 12.98 V pendant 96 heures. Certains chargeurs, comme le C-Tek MX5.0 ou MX7.0, disposent d'une fonction reconditionnement qui traite ce problème. Il n'est pas garanti de récupérer une batterie en décharge profonde, c'est une mesure de secours.

Résistance aux vibrations. Les batteries Odyssey ont une résistance accrue aux vibrations. Elles intègrent une technologie militaire et ont subi des tests rigoureux. Il est cependant recommandé de placer de la mousse d'absorption entre la batterie et le châssis.

Sécurité. Les batteries Odyssey ne sont pas classées comme produits dangereux, elles peuvent voyager librement aussi bien par camion, bateau ou avion sans restrictions. Sans acide liquide à l'intérieur, la batterie peut être endommagée lors d'un choc sans répandre de substances corrosives pour le pilote et le véhicule.

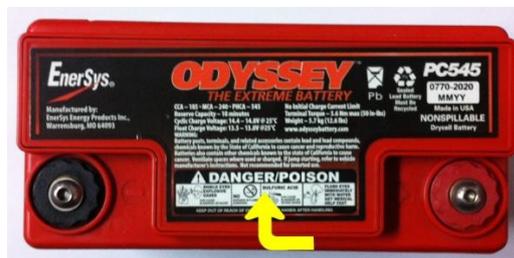
De ce fait, vous n'avez pas le besoin de placer la batterie dans un compartiment étanche.

Installation et maintenance. Les batteries Odyssey fonctionnent dans toutes les positions, sauf cosses vers le bas.

Les batteries disposent de pastilles visibles ou non sur le dessus.



Les pastilles sont visibles



Les pastilles ne sont pas visibles, on les ressent sous l'étiquette

Veillez impérativement à ne pas obstruer ces pastilles avec le système d'attache de la batterie.

Pour que votre batterie offre une durée de vie importante, il est impératif de la maintenir proche de la charge pleine, soit aux alentours de 12.8 V. Afin d'assurer une charge correcte, il faut impérativement utiliser un chargeur spécifique type

C-Tek qui assure une charge à 100% (voire 108% sur certains modèles). Un chargeur conventionnel n'assure une charge qu'à 80% de l'Odyssey.