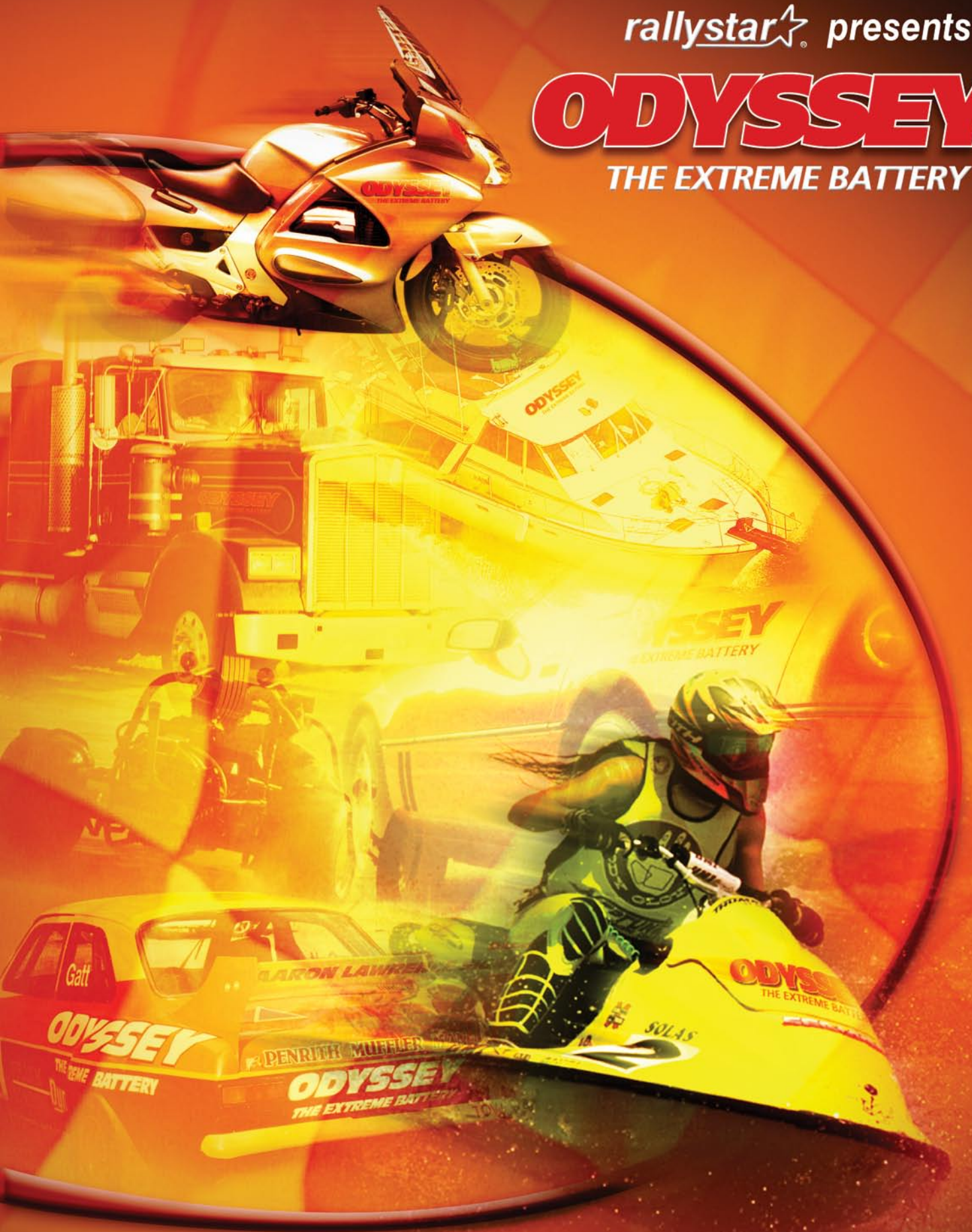


rallystar★ presents

ODYSSEY

THE EXTREME BATTERY



ΟΔΗΓΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΕΙΡΑ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ODYSSEY

ODYSSEY

THE EXTREME BATTERY

Η μπαταρία ODYSSEY αξιοποιεί αμιγώς την τεχνολογία απορροφητικού στρώματος γυαλιού (AGM) για να προσφέρει, σε μία μόνο συσκευασία, τα χαρακτηριστικά δύο ανεξάρτητων μπαταριών. Μπορεί να ενισχύσει τον κύκλο λειτουργίας καθώς επίσης και να παρέχει εξαιρετικά υψηλή ισχύ εκκίνησης – θα μπορούσαμε εύστοχα να την παρομοιάσουμε με έναν πρωταθλητή μεγάλων αποστάσεων και έναν πρωταθλητή ταχύτητας σε ένα και το αυτό πρόσωπο.

Οι μπαταρίες αυτές είναι σε θέση να παρέχουν παλμούς εκκίνησης στην μηχανή που υπερβαίνουν τα 2250 A για 5" καθώς επίσης και 400 κύκλους λειτουργίας φόρτισης/εκφόρτισης σε βάθος εκφόρτισης 80% (DOD), ενώ είναι γνωστό πως μία τυπική μπαταρία εκκίνησης, φωτισμού και ανάφλεξης (LI) μπορεί να κάνει το ένα ή το άλλο, αλλά όχι και τα δύο. Δηλαδή, δεν έχουν τη δυνατότητα να είναι παρά είτε ένας δρομέας ταχύτητας είτε ένας δρομέας μεγάλων αποστάσεων. Οι μπαταρίες ODYSSEY, αντίθετα, κάνουν και τα δύο – παρέχουν μικρής διάρκειας παλμούς υψηλής έντασης ή χαμηλής ταχύτητας εκκενώσεις μεγάλης διάρκειας.

ΑΠΟΔΕΔΕΙΓΜΕΝΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ

Με χρόνο ζωής 8 – 12 ετών και χρόνο λειτουργίας 3-10 ετών, η μπαταρία ODYSSEY σας εξοικονομεί χρόνο και χρήμα επειδή δεν χρειάζεται να αντικαθιστάτε την μπαταρία τόσο συχνά. Η μπαταρία ODYSSEY συνοδεύεται με εγγύηση έναντι κατασκευαστικών ελαττωμάτων δύο ετών στην περίπτωση των ταχύπλων σκαφών ή 3 πλήρη έτη για χρήση σε εφαρμογές αυτοκινήτων, εμπορικές ή βαρέως τύπου ναυτικές εφαρμογές.

ΑΝΥΠΕΡΒΛΗΤΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

Η ισχύς εκκίνησης 5 δευτερολέπτων των μπαταριών ODYSSEY είναι διπλάσια έως τριπλάσια εκείνης των αντιστοίχου μεγέθους συμβατικών μπαταριών, ακόμη και όταν η θερμοκρασία είναι έως και – 40 βαθμούς Κελσίου. Επίσης, με απλή φόρτιση σταθερής τάσεως (εναλλάκτης ή ανεξάρτητος φορτιστής) δεν υπάρχει περιορισμός στο ρεύμα εκκινήσεως και, έτσι, ο χρήστης αισθάνεται ασφαλής αφού θα γίνει η φόρτιση γρήγορα.

ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Η μπαταρία ODYSSEY μπορεί να εγκαθιστάται με οποιοδήποτε προσανατολισμό (εκτός του ανεστραμμένου) χωρίς να «θυσιάζεται» οποιαδήποτε από τις τεχνικές της επιδόσεις. Δεν υπάρχει κίνδυνος για την όποια διαρροή οξέων επειδή η μπαταρία ODYSSEY ανακυκλώνει τα εσωτερικά αέρια κατά τη διάρκεια της λειτουργίας ή της φόρτισης. Η στεγανοποιημένη σχεδίαση της μπαταρίας ODYSSEY απαλείφει την ανάγκη τοποθέτησης σωλήνα εξαέρωσης οξέων, γεγονός που εξουδετερώνει τον κίνδυνο προκλήσεως εγκαυμάτων από οξέα ή ζημιάς στις δαπανηρές επιχρωμιωμένες ή βαμμένες επιφάνειες.

ΕΞΟΧΗ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ

Οι μπαταρίες ODYSSEY κατασκευάζονται βάσει στρατιωτικών προδιαγραφών και έχουν περάσει επιτυχώς εξαιρετικά σκληρές δοκιμές, γεγονός που τις καταξιώνει από πλευράς αντοχής στις μηχανικές καταπονήσεις.

ΕΤΟΙΜΗ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ

Οι μπαταρίες ODYSSEY παραδίδονται πλήρως φορτισμένες. Εάν η τάση της μπαταρίας ODYSSEY είναι 12,65 Volt ή μεγαλύτερη, απλά εγκαταστήστε την μπαταρία στο όχημά σας και είστε έτοιμοι να αποδράσετε! Εάν η τάση είναι μικρότερη των 12,65 Volt, μπορείτε να ενισχύσετε την φόρτιση, ακολουθώντας τις οδηγίες που περιέχονται στο εγχειρίδιο οδηγιών χρήσεως της μπαταρίας ODYSSEY και/ή το τεχνικό εγχειρίδιο. Προβαίνοντας σε ενίσχυση της φόρτισης στην μπαταρία δεν την βλάπτει, ακόμα και εάν η τάση της δείχνει μεγαλύτερη από 12,65 Volt.

ΑΣΦΑΛΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗ

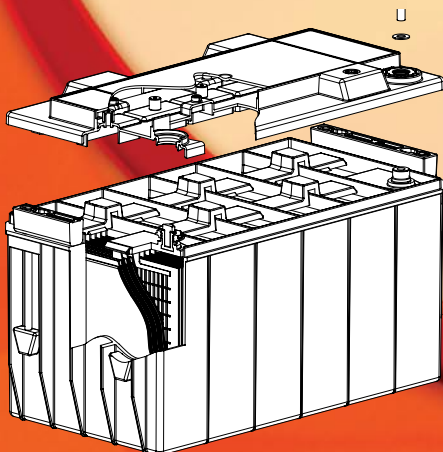
Λόγω της σχεδίασης ξηράς φόρτισης, το Υπουργείο Μεταφορών των ΗΠΑ (U.D.O.D) έχει κατατάξει την μπαταρία ODYSSEY ως μπαταρία ασφαλούς έναντι διαρροών, που σημαίνει ότι μπορεί να μεταφέρεται χωρίς κανένα πρόβλημα με υπηρεσία γρήγορου ταχυδρομείου ή και αεροπορικά.

ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Αντίθετα με τις συμβατικές μπαταρίες που χρειάζονται επαναφόρτιση κάθε 6 έως 12 εβδομάδες, η μπαταρία ODYSSEY, όταν είναι πλήρως φορτισμένη, μπορεί να αποθηκεύεται για έως και 2 χρόνια στους 25 βαθμούς Κελσίου. Απλά επαναφορτίζοντάς την, η μπαταρία ODYSSEY επανέρχεται σε πλήρη ισχύ. Σε χαμηλότερες θερμοκρασίες, οι χρόνοι αποθήκευσης είναι ακόμα μεγαλύτεροι.

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΣΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΜΕΓΑΛΗ ΕΚΦΟΡΤΙΣΗ

Σε περίπτωση που η μπαταρία ODYSSEY εκφορτιστεί σε μεγάλο βαθμό, απλά επαναφορτίστε



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

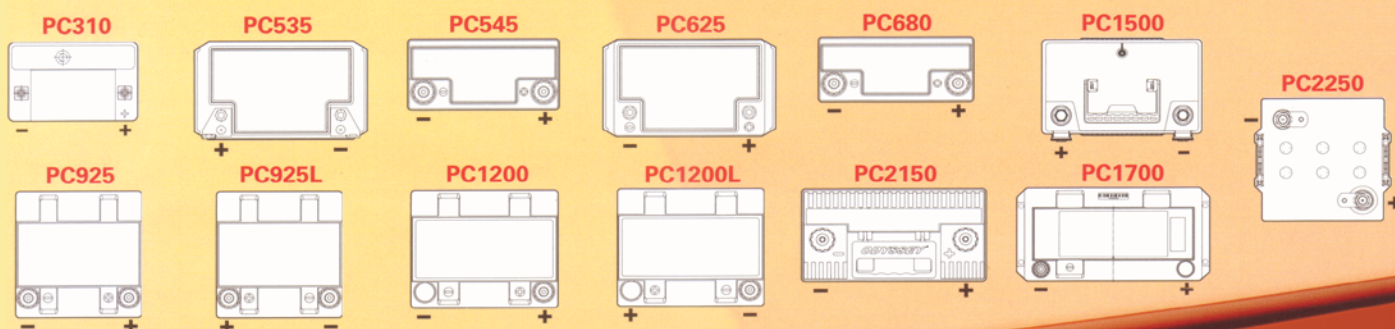
1. Υψηλής αγωγιμότητας ακροδέκτες.
2. Τσιμούχα ακροδεκτών υψηλής ακολουθίας
3. Αυτορυθμιζόμενη ανακουφιστική βαλβίδα
4. Υψηλής αντοχής και υψηλής απόδοσης θετικές πλάκες
5. Ισοσταθμισμένες αρνητικές πλάκες
6. Δοχεία στοιχείων που επιβραδύνουν την φλόγα (το φλογοεπιβραδυντικό υλικό δεν ισχύει στα μοντέλα PC535, PC625 & PC2150m)
7. Διαχωριστήρες ιών γυαλιού.

ΟΙ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ODYSSEY ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΧΡΗΣΗ

MODEL	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΝΤΑΣΗ ΕΚΦΟΡΤΙΣΕΩΣ *	ΑΜΠΕΡ ΕΚΚΙΝΗΣΕΩΣ CCA **	ΡΕΥΜΑ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΣΕΩΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ mΩ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΣ C20, Ah	ΜΗΚΟΣ mm (in)	ΠΛΑΤΟΣ mm (in)	ΥΨΟΣ mm (in)	ΒΑΡΟΣ kg (lbs)	ΤΥΠΟΣ ΠΟΛΩΝ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΡΟΠΗ Nm
PC310	12V	310 A	100	455 A	27,1	8	138 (5.43)	86 (3.39)	101 (3.98)	2.7 (5.9)	ΚΟΧΛΙΑΣ M4	1.0
PC535	12V	535 A	200	1000 A	8	14,8	171 (6.70)	100 (3.90)	156 (6.125)	5.4 (12.0)	ΚΟΧΛΙΑΣ M4	4.5
PC545	12V	545 A	185	1200 A	10	14	178 (7.00)	86 (3.37)	131 (5.17)	5.7 (12.6)	ΚΟΧΛΙΑΣ M4	5.6
PC625	12V	625 A	265	1800 A	7	18	171 (6.70)	100 (3.90)	175 (6.89)	6.0 (13.2)	ΚΟΧΛΙΑΣ M4	6.8
PC680	12V	680 A	220	1800 A	7	17	185 (7.27)	80 (3.11)	170 (6.67)	7.0 (15.4)	ΚΟΧΛΙΑΣ M4	6.8
PC925	12V	925 A	380	2400 A	5	28	169 (6.64)	179 (7.05)	144 (5.67)	11.8 (26.0)	ΚΩΝΙΚΟΙ ΑΥΤ/ΤΩΝ	6.8
PC1200	12V	1200 A	550	2600 A	4,5	44	200 (7.87)	170 (6.66)	189 (7.44)	17.4 (38.2)	ΚΩΝΙΚΟΙ ΑΥΤ/ΤΩΝ	6.8
PC1500	12V	1500 A	825	3100 A	2,5	68	275.6 (10.85)	177.5 (6.99)	198.6 (7.82)	24.0 (53.0)		
PC1700	12V	1700 A	875	3500 A	3,5	68	331 (13.02)	169 (6.62)	193 (7.60)	27.6 (60.9)	ΚΩΝΙΚΟΙ ΑΥΤ/ΤΩΝ	6.8
PC2150	12V	2150 A	1090	5000 A	2,2	100	330 (13.00)	173 (6.62)	239 (9.40)	34.1 (75.0)	ΚΟΧΛΙΑΣ M4	16.9min 22.6max
PC2250	12V	2250 A	1225	5000 A	2,1	126	286 (11.26)	269 (10.59)	208 (8.19)	39.0 (86.0)	ΚΩΝΙΚΟΙ ΑΥΤ/ΤΩΝ ΚΑΙ ΚΟΧΛΙΑΣ	11.0

* 5sec/250C ** ΕΝΤΑΣΗ ΕΚΚΙΝΗΣΕΩΣ ΣΑΕ J537 *** ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΦΟΔΙΑΣΘΗ ΜΕ ΚΩΝΙΚΟΥΣ ΠΟΛΟΥΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: ΤΥΠΟΙ "MJ" -400C ΕΩΣ +800C PC310, PC535 ΚΑΙ PC625 -400C ΕΩΣ +450C PC2250 -300C ΕΩΣ +400C

TERMINAL LAYOUTS



Drawing sizes are for terminal position reference only; diagrams are not proportionate to each other.

ODYSSEY

THE EXTREME BATTERY

	ODYSSEY	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ-ΘΕΩΡΟΥΜΕΝΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ	9-12 χρόνια (Διακύμανση) @ 25 C (77 F)	5 χρόνια
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ	3 έως 10 χρόνια	1 έως 5 χρόνια
ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΗΣ	Ξηράς φόρτισης («Λιποτραφής Ηλεκτρολύτης») χωρίς εξωτερική διαρροή ή διάβρωση	Στις περισσότερες παρατηρείται υπερχειλίση οξέων (που προκαλεί τοξικά εγκαύματα και υπερχειλίση), ενώ άλλες στεγανοποιούνται υπό υγρές συνθήκες.
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	Αερομεταφερόμενες, κατατάσσονται στην κατηγορία των μη διαρρευουσών (λιγότερο ακριβές)	Επίγεια μεταφορά, κατατάσσονται στην κατηγορία των επικινδύνων υλικών (πιο ακριβές)
ΑΠΟΣΥΡΣΗ	Η μπαταρία χάνει σιγά-σιγά την ισχύ της στο τέλος της ζωής της, δεν χαλάει με την μία.	Χάνει την ισχύ της μια και έξω

ΕΓΓΥΗΣΗ: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ 2 ΧΡΟΝΙΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 3 ΧΡΟΝΙΑ

Η Εταιρεία EnerSys Energy Products Inc (πωλητής) εγγυάται ότι οι μπαταρίες ODYSSEY θα είναι απαλλαγμένες από ελαττώματα από πλευράς τόσο του υλικού όσο και της ποιότητας εργασίας. Η εγγύηση αυτή ισχύει για δύο χρόνια για εφαρμογές σε ταχύπλοα και τρία χρόνια σε εμπορικές/βιομηχανικές και εφαρμογές αυτοκινήτων από την ημερομηνία αγοράς με την πρωτότυπη απόδειξη, και 2 και 3 χρόνια, αντίστοιχα, από την ημερομηνία αποστολής τους από το εργοστάσιο εάν δεν υφίσταται πρωτότυπη απόδειξη: ή εντός 400 κύκλων λειτουργίας με βάθος εκφόρτισης έως 80%, όποιο εκ των δύο συμβεί πρώτο. Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, η μπαταρία θα αντικαθίσταται χωρίς χρέωση εάν απαιτείται ρύθμιση λόγω ελαττωματικού υλικού ή ποιότητας εργασίας (όχι απλά λόγω εκφόρτισης). Απλά επιστρέψτε την μπαταρία σε οποιοδήποτε εξουσιοδοτημένο έμπορο της ODYSSEY με την αρχική απόδειξη για αντικατάσταση. Η παρούσα εγγύηση μπορεί να ποικίλλει από χώρα σε χώρα: Επικοινωνήστε με τον κατά τόπους αντιπρόσωπο για επιβεβαίωση.

Για οποιαδήποτε απορία σας επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό μας:

rallystar 

Λεωφ. Βουλιαγμένης & Νιρβάνα 11
 Τ.Θ. 70897, Βούλα 166 73
 Τηλ: 210 45 28 266
 Fax: 210 42 94 887
 Email: rallystar@kaminco.com
www.rallystar.gr