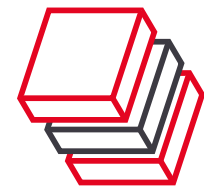


TOYOTA BATTERY CARE PACKAGE

Στην τεχνολογία Battery Electric, η μπαταρία αποτελεί δομικό στοιχείο, ωστόσο η διαχείριση, η προστασία και η παρακολούθηση της λειτουργίας της διαμορφώνουν τις προϋποθέσεις για την απόδοση και τη διάρκεια της.

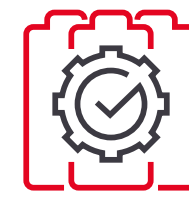
Με το ολοκληρωμένο σύνολο συστημάτων φροντίδας της μπαταρίας "Toyota Battery Care Package", κάθε τεχνολογική επιλογή εξυπηρετεί έναν σημαντικό στόχο: →

ΤΟ ΑΠΟΛΥΤΟ
TOYOTA PEACE OF MIND



ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΟΧΗ

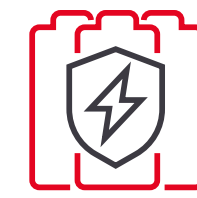
- Υψηλή ενεργειακή απόδοση
- Πλάκες αλουμινίου μεταξύ κυψελών και υπομονάδων για ενισχυμένη σταθερότητα και συμπαγή διάταξη
- Ειδική τοποθέτηση στοιχείων για μείωση όγκου και βάρους
- Συνεχές προστατευτικό περίβλημα για θωράκιση των κυκλωμάτων υψηλής τάσης



ΕΣΤΙΑΣΜΕΝΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΠΑΦΗ

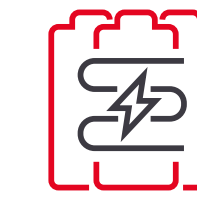
Η αρχιτεκτονική της μπαταρίας έχει σχεδιαστεί ώστε να αποτρέπει την επαφή μεταλλικών εξαρτημάτων με τα ενεργά στοιχεία.

Θέση, σχήμα και μέγεθος των μερών που ενδέχεται να δημιουργήσουν πρόβλημα έχουν υπολογιστεί προσεκτικά, ώστε να ελαχιστοποιείται κάθε πιθανότητα βραχυκυκλώματος.



ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ 3 ΕΠΙΠΕΔΩΝ

- Συνεχής μέτρηση τάσης στο επίπεδο της κυψέλης, του block και ολόκληρου του pack
- Ανίχνευση αυξήσεων ροής ρεύματος που μπορεί να προκαλέσουν υπερθέρμανση
- Έλεγχος θερμοκρασίας και απόκριση σε τρία επίπεδα



ΨΥΞΗ ΜΕ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Το κύκλωμα ψύξης ενεργοποιείται κατά τη φόρτιση ή σε συνθήκες αυξημένου φορτίου
- Ψυκτικό υγρό κυκλοφορεί εντός σωληνώσεων που καλύπτουν κάθε στοιχείο και όλο το pack
- Ο σχεδιασμός αποτρέπει την επαφή του υγρού με το ρεύμα, λειτουργώντας ως ενσωματωμένη αντι-πυρική ασπίδα



ΘΕΡΜΙΚΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΣΕ ΧΑΜΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ

- Αντλία θερμότητας ενεργοποιεί την προθέρμανση της μπαταρίας όταν ανιχνευθεί χαμηλή εξωτερική θερμοκρασία.
- Εξασφαλίζεται σταθερή θερμοκρασία λειτουργίας και αποφεύγονται πτώσεις στην απόδοση
- Η προθέρμανση μειώνει σημαντικά τον χρόνο φόρτισης, εξουδετερώνοντας μία από τις πιο έντονες επιδράσεις του ψύχους



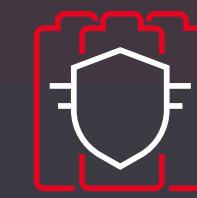
ΕΞΥΠΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ = ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ

- Αντλία θερμότητας υψηλής απόδοσης
- Λειτουργία ALL ECO που ρυθμίζει τον κλιματισμό μόνο εκεί που χρειάζεται: στους επιβάτες
- Θερμότητα εστιάζεται στα άκρα του σώματος για άμεση αίσθηση ζεστασίας με λιγότερη κατανάλωση
- Σε θερμοκρασίες -5°C, η επιθυμητή θερμοκρασία επιτυγχάνεται σε 1 λεπτό - ενώ άλλα οχήματα χρειάζονται 10-15 λεπτά
- Χαμηλό βάρος χάρη σε χρήση χάλυβα υψηλής αντοχής και αλουμινίου
- Αεροδυναμικός συντελεστής Cd = 0.279
- Όλα συντελούν ώστε το bZ4X να προσφέρει κορυφαία πραγματική αυτονομία στην κατηγορία του



ΟΝΕ PEDAL DRIVE ΑΝΕΣΗ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

- Ανάκτηση ενέργειας κατά την επιβράδυνση με απόδοση έως και 80%
- Ομαλή εμπειρία πέδησης που ακολουθεί τη φυσική ανθρώπινη αίσθηση
- Το σύστημα καλύπτει σχεδόν όλες τις συνθήκες επιβράδυνσης, μειώνοντας την ανάγκη για φρενάρισμα στο 20%



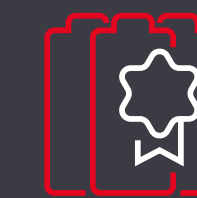
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΣΥΓΚΡΟΥΣΕΙΣ ΜΕ ΟΛΟΠΛΕΥΡΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Κάλυμμα αλουμινίου πάχους 17 mm με δυνατότητα απορρόφησης ενέργειας
- Επίπεδη σχεδίαση που ενισχύει τόσο τη δομική ακαμψία όσο και τη συνολική αεροδυναμική του οχήματος
- Αντοχή σε προσκρούσεις από από κάθε πιθανό σημείο: εμπρός, πίσω, πλευρικά ή εγκάρσια



ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 90% ΜΕΤΑ ΑΠΟ 10 ΕΤΗ

Το Toyota Battery Care Package αποτελεί την τεχνική διασφάλιση και υπόσχεση της Toyota ότι η απόδοση της μπαταρίας διατηρείται >90% ακόμη και μετά τα 10 χρόνια χρήσης και χιλιομέτρων.



ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 1.000.000 χλμ ΠΟΥ ΠΙΘΑΝΩΣ ΔΕΝ ΘΑ ΧΡΕΙΑΣΤΕΙ ΠΟΤΕ

- Η τεχνολογία της Toyota συνδυάζει έλεγχο, παρακολούθηση και ενεργή προστασία της μπαταρίας
- Πάνω από 18 εκατομμύρια BEV/HEV οχήματα κυκλοφορούν παγκοσμίως με 0% ποσοστά βλαβών
- Το δίκτυο After Sales είναι πιστοποιημένο από την Toyota Motor Europe και το κράτος
- Η αναγνωρισμένη αξιοπιστία της μάρκας μεταφράζεται και σε υψηλότερη μεταπωλητική αξία

