



hankook
driving emotion

ion evo

Καινοτομία στην τεχνολογία ελαστικών για EV

Πολυεθνική εταιρεία παραγωγής κορυφαίων ελαστικών



Co-CEO

Jongseon Ahn, Sanghoon Lee



Προϊόντα

Ελαστικά για επιβατικά
οχήματα, SUV, φορτηγά
και λεωφορεία



Παγκόσμια κατάταξη (ελαστικά)

7^η



Έσοδα παγκοσμίως (2024)

KRW 9,411.9 Billion
(USD 6.9 Billion)



Δυνατότητα παραγωγής

100 εκ. μονάδες



Εταιρική δομή

7 κεντρικά γραφεία
5 κέντρα R&D
8 εργοστάσια παραγωγής
39 τοπικές θυγατρικές



Παρουσία

Περισσότερες από
160 χώρες



Αριθμός υπαλλήλων

20,000

Διεθνής παρουσία - Κέντρα έρευνας και ανάπτυξης ανά τον κόσμο

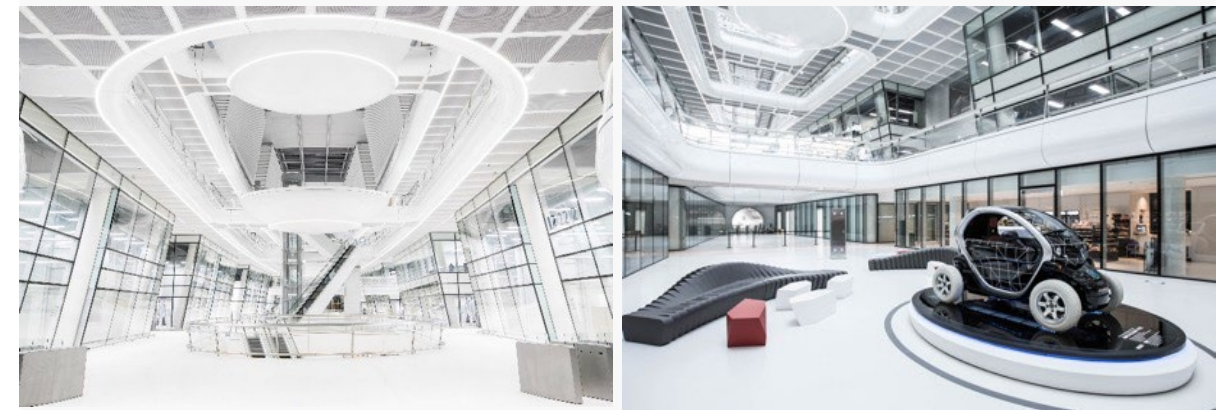
Hankook Technodome
(Κορέα)

Κέντρο R&D Ευρώπης

Κέντρο R&D Κίνας

Κέντρο R&D Αμερικής

Κέντρο R&D Ιαπωνίας



Technodome
HANKOOK TECHNOLOGY CENTER

Κινητικότητα στην Ηλεκτρική Εποχή

Η Hankook παρουσιάζει τη σειρά iON,
ελαστικά ειδικά σχεδιασμένα για ηλεκτρικά
οχήματα.



Χαρακτηριστικά ηλεκτρικών οχημάτων

Γιατί τα ηλεκτρικά οχήματα χρειάζονται ελαστικά ειδικά σχεδιασμένα για αυτά



Ήσυχη λειτουργία



Τα ηλεκτρικά οχήματα είναι πιο αθόρυβα από τα συμβατικά. Η απορρόφηση των κραδασμών και του θορύβου του δρόμου είναι απαραίτητη, ώστε τα ελαστικά να διατηρούν την αίσθηση ησυχίας στην οδήγηση.



Ηλεκτρική ισχύς



Τα ηλεκτρικά οχήματα κινούνται αποκλειστικά με ηλεκτρική ενέργεια. Για μέγιστη αυτονομία και αποδοτικότητα, απαιτούν ελαστικά με χαμηλή αντίσταση κύλισης που μειώνουν την κατανάλωση ενέργειας και τις ανάγκες φόρτισης.



Υψηλή ροπή

Οι ηλεκτροκινητήρες αποδίδουν τη μέγιστη ροπή από την εκκίνηση κιόλας. Τα ελαστικά πρέπει να αντέχουν με ασφάλεια τις υψηλές δυνάμεις ροπής και επιτάχυνσης από τα πρώτα μέτρα της διαδρομής.

Internal combustion engine

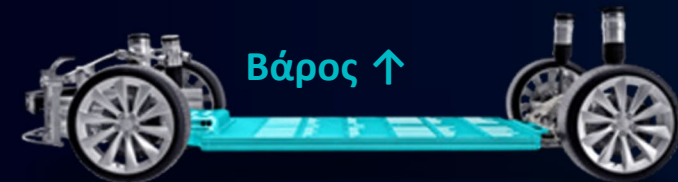


Electric motor



Αυξημένο βάρος

Οι μπαταρίες καθιστούν τα ηλεκτρικά οχήματα έως και 25-30% βαρύτερα από τα συμβατικά. Τα ελαστικά πρέπει να αντέχουν το επιπλέον βάρος, διατηρώντας ασφάλεια, σταθερότητα και σωστό έλεγχο του οχήματος.



Καινοτόμες Τεχνολογίες *ION*

Χαρακτηριστικά EV

Γιατί ελαστικά ειδικά
σχεδιασμένα για αυτά

ION INNOVATIVE™
TECHNOLOGY

Ήσυχη λειτουργία

Χαμηλός θόρυβος



i Sound Absorber

Βάρος μπαταρίας
(ως και 30% περισσότερο βάρος)

Αυξημένη ικανότητα
φορτίου



i Super Mileage

Μεγάλος χρόνος φόρτισης: 0,5-8 ώρες
Αυτονομία: <400-500 km ανά φόρτιση

Μειωμένη απώλεια ενέργειας λόγω
χαμηλής αντίστασης κύλισης



i Extreme Lightness

Υψηλή ροπή και άμεσα διαθέσιμη

Υψηλή πρόσφυση



i Perfect Grip



ION

Οδήγηση με απόλυτη ηρεμία και ασφάλεια

Τεχνολογία μείωσης θορύβου

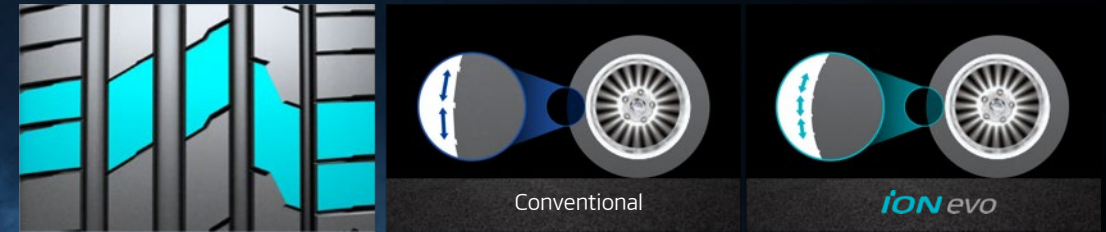
Οι ηλεκτρικοί κινητήρες λειτουργούν σχεδόν αθόρυβα, γεγονός που κάνει τον θόρυβο των ελαστικών πιο αισθητό. Με την τεχνολογία **Hankook Sound Absorber™**, τα **iON evo** και **iON evo SUV** προσφέρουν ήσυχη και άνετη οδήγηση σε όλες τις ταχύτητες.



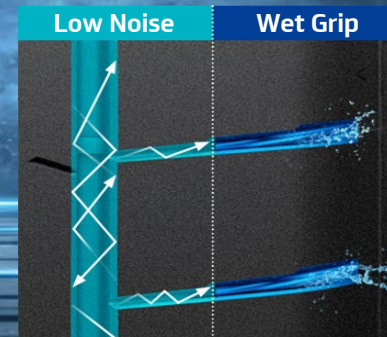
Μείωση θορύβου από το σχέδιο του πέλματος

Βελτιστοποιημένη ακολουθία μπλοκ πέλματος

Ο θόρυβος των ελαστικών μπορεί να μειωθεί σημαντικά με την βελτιστοποίηση της ακολουθίας των μπλοκ του πέλματος. Τα **iON evo** και **evo SUV** έχουν βελτιστοποιηθεί ώστε να ακούτε περισσότερο αυτό που έχει σημασία



Άριστη πρόσφυση στη βροχή χαμηλός θόρυβος κύλισης



Διευρυμένα κάθετα αυλάκια

Τα αυλάκια είναι στενότερα στο εσωτερικό για μείωση του θορύβου από αέρα και ευρύτερα στο εξωτερικό για καλύτερη πρόσφυση σε βρεγμένο οδόστρωμα. Ένα ακόμα διπλό πλεονέκτημα των **iON evo** και **evo SUV**.



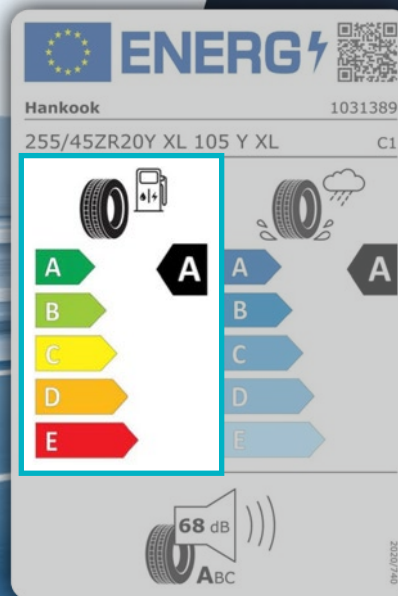
Βελτιστοποιημένο μέγεθος αυλακώσεων

Για την αποφυγή συντονισμών κατά την οδήγηση, τα **iON evo** και **evo SUV** έχουν βελτιστοποιημένο μέγεθος αυλακώσεων. Η διεύρυνση των δύο εσωτερικών αυλακώσεων βελτίωσε επίσης την απόδοση αποστράγγισης νερού.

Λιγότερη φόρτιση, περισσότερα χιλιόμετρα

Εκτεταμένη αυτονομία

Η Hankook κατανοεί την ανησυχία για την απώλεια ενέργειας κατά την οδήγηση ηλεκτρικών οχημάτων. Με τη μείωση της αντίστασης κύλισης, η μπαταρία διαρκεί περισσότερο, προσφέροντας μεγαλύτερη αυτονομία. Μερικά επιπλέον χιλιόμετρα μπορεί να αποδειχθούν κρίσιμα σε μια επείγουσα στιγμή.

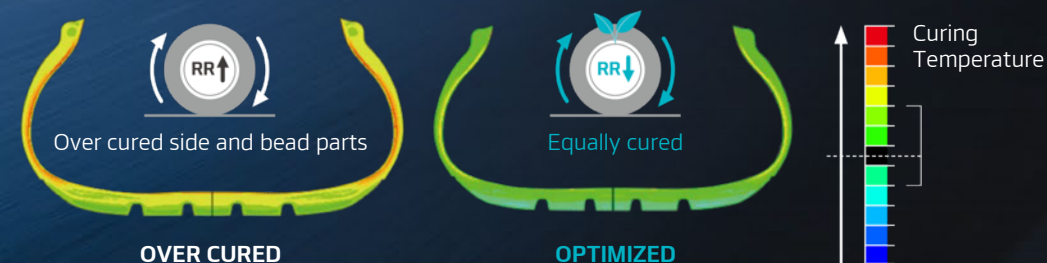


* Η Ευρωπαϊκή ετικέτα ελαστικών διαφέρει ανάλογα τη διάσταση. Παρακαλώ ανατρέξτε στη σελίδα «διαθέσιμες διαστάσεις» για περισσότερες πληροφορίες.

Ακόμη χαμηλότερη αντίσταση κύλισης

Βελτιστοποιημένη διαδικασία βουλκανισμού

Τα iON ενο και ενο SUV πέτυχαν την υψηλότερη βαθμολογία σε απόδοση χαμηλής αντίστασης κύλισης, χάρη στη χρήση προηγμένης γόμας και της βελτιστοποιημένης διαδικασίας βουλκανισμού της Hankook, η οποία βελτιώνει ομοιόμορφα όλα τα τμήματα του ελαστικού.



Η απόσταση δεν είναι όριο, είναι εμπειρία.

Ομοιόμορφη φθορά πέλματος και αυξημένη χιλιομετρική απόδοση

Το βάρος της μπαταρίας καθιστά τα ηλεκτρικά οχήματα έως και 30% βαρύτερα από τα συμβατικά, γεγονός που συχνά προκαλεί ανομοιόμορφη φθορά στα ελαστικά. Τα iON evo και evo SUV διαθέτουν γόμα ειδικά σχεδιασμένη για ηλεκτρικά οχήματα, η οποία κατανέμει ομοιόμορφα την πίεση στο οδόστρωμα και παρατείνει τη διάρκεια ζωής του ελαστικού.



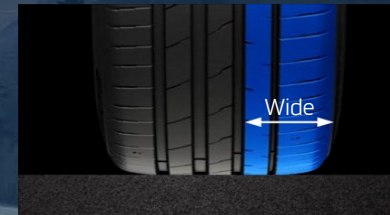
Ενισχυμένη σταθερότητα σε κάθε στροφή Τεχνολογία EV Contour

Η ακαμψία του ελαστικού είναι κρίσιμη για να αντέχει το βάρος των ηλεκτρικών οχημάτων. Η τεχνολογία EV Contour της Hankook αυξάνει την ακαμψία στις στροφές κατά 10%, βελτιώνοντας την οδική συμπεριφορά των ηλεκτρικών οχημάτων..



Βελτιωμένη απόκριση σε υψηλές ταχύτητες Ενισχυμένη ζώνη Aramid Hybrid

Στα iON evo και evo SUV εφαρμόζεται μια ενισχυμένη ζώνη από προηγμένες ίνες αραμιδίου, που βελτιώνουν τον χειρισμό και βοηθούν το ελαστικό να διατηρεί το βέλτιστο σχήμα κατά την οδήγηση σε υψηλές ταχύτητες.



Άριστη πρόσφυση

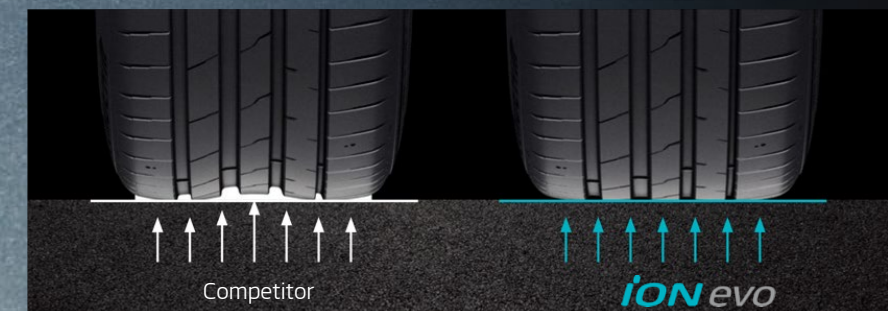
Διευρυμένα μπλοκ στον ώμο με βελτιστοποιημένη ακαμψία

Για την αποφυγή ολίσθησης λόγω της υψηλής ροπής των ηλεκτρικών οχημάτων, η ακαμψία των μονάδων πέλματος έχει βελτιστοποιηθεί με διευρυμένα εξωτερικά μπλοκ ώμου, εξασφαλίζοντας μέγιστη επαφή με το οδόστρωμα.

Ομοιόμορφη φθορά πέλματος

Βελτιστοποιημένη κατανομή πίεσης στο οδόστρωμα

Τα ελαστικά στα ηλεκτρικά οχήματα φθείρονται περίπου 20% πιο γρήγορα λόγω ανομοιόμορφης φθοράς σε σχέση με τα συμβατικά. Σχεδιασμένα να κατανέμουν ομοιόμορφα την πίεση στο έδαφος, τα iON evo και evo SUV προσφέρουν μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και πιο αραιά διαστήματα αντικατάστασης.



Άριστη επίδοση σε όλες τις κατηγορίες

Τριπλή αξιολόγηση “A” στην ευρωπαϊκή ετικέτα ελαστικών

Τα iON eno και eno SUV πέτυχαν “hat-trick” στην κατηγορία A — κάτι εξαιρετικά σπάνιο στη βιομηχανία ελαστικών και πρωτοφανές για ελαστικό αποκλειστικά σχεδιασμένο για ηλεκτρικά οχήματα.



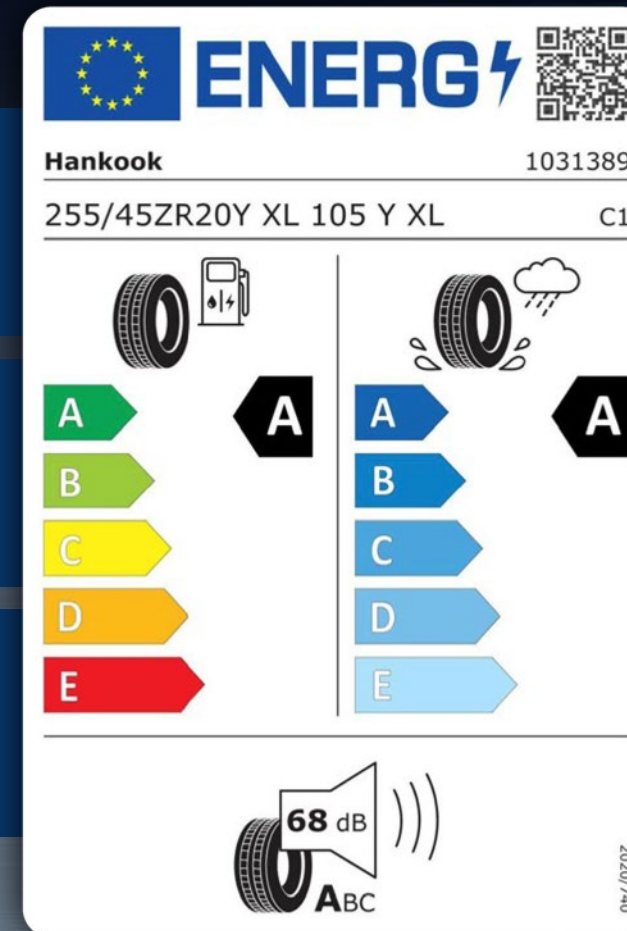
ΧΑΜΗΛΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΚΥΛΗΣΗΣ



ΠΡΟΣΦΥΣΗ ΣΕ ΒΡΕΓΜΕΝΟ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑ



ΧΑΜΗΛΟΣ ΘΟΡΥΒΟΣ



* Η Ευρωπαϊκή ετικέτα ελαστικών διαφέρει ανάλογα τη διάσταση. Παρακαλώ ανατρέξτε στη σελίδα «διαθέσιμες διαστάσεις» για περισσότερες πληροφορίες.

Κάλυψη διαστάσεων *ION*

Η πιο πλήρης γκάμα Premium ελαστικών για ηλεκτρικά οχήματα στην αγορά.
259 διαστάσεις έως το τέλος του 2024 - κάλυψη 92% των EV παγκοσμίως.



ION ST AS
ION ST AS SUV

18 sizes

16 ~ 19 inches

ION GT
ION GT SUV

11 sizes

16 ~ 19 inches

ION evo AS
ION evo AS SUV

52 sizes

17 ~ 22 inches

ION evo
ION evo SUV

55 sizes

17 ~ 22 inches

ION i'cept
ION i'cept SUV

75 sizes

17 ~ 22 inches

ION Nordic ice
ION Nordic ice SUV

15 sizes

19 ~ 20 inches

ION FlexClimate
ION FlexClimate SUV

29 sizes

17 ~ 21 inches

Επίσημος συνεργάτης για το παγκόσμιο πρωτάθλημα ABB FIA Formula E

Αποκλειστικός προμηθευτής ελαστικών Παγκοσμίου Πρωταθλήματος ABB FIA Formula E, 3rd Generation Formula E Race Car (GEN3 Evo)



Official Partner



Απόδοση & Καινοτομία

Ο πρώτος παγκοσμίως αγώνας αποκλειστικά για ηλεκτρικά οχήματα



Βιωσιμότητα

Το πρώτο παγκόσμιο άθλημα με πιστοποίηση μηδενικών εκπομπών άνθρακα



Αγώνες σε εμβληματικές πόλεις

Διεξαγωγή αγώνων σε εμβληματικές πόλεις παγκοσμίως

