

ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΗΣ

ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

μηχανή & κίνηση



ΔΩΡΕΑΝ
5.000 ΤΕΥΧΗ
ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΕΝΟ
ΤΕΛΟΣ
Ταχ. Γραφείο
ΚΕΜΠ.ΑΘ
Αριθμός Άδειας
013715



ΕΝΤΥΠΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ 1779/03 ΚΕΜΠΑ

ΜΗΝΙΑΙΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΤΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΙΔΙΟΚΤΗΤΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΙΣΕΜΑ • ΧΡΟΝΟΣ 24ος • ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2026 • ΤΕΥΧΟΣ 277 • 0,01 €

Δασαίων 75 - 131 22 - Ίλιον • Τηλ.: 210 5155930-1 Fax: 210 5155971 • e-mail: info@xrysospathis.gr • (Κωδικός: 013304)

► ενημέρωση



Πωλήσεις: Έρωτας με τα SUV

► autonews



DS No7

► τεχνολογία



Peugeot RCZ Vslon

► έκθεση



Automechanika Frankfurt 2026

Valeo

ΓΙΝΕΤΕ ΜΕΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗΣ **MILD HYBRID** ΜΕ ΤΑ VALEO IBSG



ORIGINS



ΑΝΑΚΑΛΥΨΤΕ

2 νέοι κωδικοί για
ευρωπαϊκές εφαρμογές



ΠΡΩΤΟΠΟΡΟΣ

Ένας από τους πρώτους κατασκευαστές
συστημάτων 48V στον κόσμο



ΣΕΡΒΙΣ

Εύκολη τοποθέτηση
και αντικατάσταση

Η τεχνική υποστήριξη της Valeo είναι πάντα στη διάθεσή σας

TECH ASSIST



Αποκτήστε πρόσβαση σε ένα δωρεάν και ολοκληρωμένο
πρόγραμμα τεχνικής υποστήριξης στο διαδίκτυο.

valeoservice.gr



100 χρόνια εστιάζουμε σε όσα πραγματικά έχουν σημασία

Μην αφήνετε τους φθαρμένους υαλοκαθαριστήρες να σας στερούν τις μικρές χαρές της ζωής.

Επιλέξτε υαλοκαθαριστήρες Bosch και φέρτε κάθε στιγμή ξανά στο προσκήνιο.





Ο συνεργάτης σου
στο χώρο του Automotive Aftermarket.

Σταθερά και ποιοτικά στην αγορά των ανταλλακτικών
αυτοκινήτου και του εξοπλισμού συνεργείων από το 1973.

www.iaponiki.gr

TEMOT
SHAREHOLDER

ιαπωνικη 

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

06

- Ενημέρωση
• Ελληνική αγορά IX - Έρωτας με τα SUV

10

- Ενημέρωση
• Κίνα: Ο «Δράκος» χτυπάει την Ευρώπη

16

- Τεχνολογία:
• Audi A3 - Η σειρά αναβαθμίζεται τεχνολογικά

20

- Τεχνολογία:
• Peugeot RCZ VIZION Φουτουριστικό όραμα

24

- Autonews
• DS No7 Διαθέσιμο για παραγγελία στην Ελλάδα

28

- Autonews
• Bentley Torcal Βρετανική πολυτέλεια

32

- Automechanika Frankfurt 2026
• Παρουσίαση εκθετών

28



24



16



32



ΤΟΥΤΟΤΗΤΟ

Ιδιοκτησία

Χρυσοσπάθη Α & Γ Ι.Κ.Ε.
Δασών 75, Τίλον, 131 22
Τηλ.: 210 51.55.930
www.creatinklab.gr
email: info@creatinklab.gr

Εκδότης

Χρυσοσπάθη Αναστασία

ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

Μηνιαίο περιοδικό του Συλλόγου Ιδιοκτητών
Συνεργείων Αυτοκινήτων Αττικής - ΣΙΣΕΜΑ
Αλαμάνας 7 - 104 41 - Αθήνα
Τηλ. 210 5225233, Fax 210 5248060

ΔΙΑΝΕΜΕΤΑΙ ΔΩΡΕΑΝ

Σύνταξη

Νίκος Λιθανός

Υπεύθυνος Διαφήμισης & Δημοσίων Σχέσεων

Ευθύμιος Λυμπερόπουλος

Διαφήμιση & Δημοσίες Σχέσεις

Εύη Γκέργκη

Σελιδοποίηση

Εύη Κέκκου
Βασλική Κεφαλά

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΣΙΣΕΜΑ

Πρόεδρος:

Μόφορνης Γρηγόρης, 210 4614076

Γ. Γραμματέας:

Ντάλιος Γεώργιος, 2107257488

Α΄ Αντιπρόεδρος:

Μαλιώρας Βασίλειος, 2104810115

Β΄ Αντιπρόεδρος:

Δάλλας Ηλίας Θεόδωρος, 2106915307

Ταμίας:

Μαθιουδάκης Σταμάτιος, 2107652422

Έφορος:

Φραγκιουδάκης Αναστάσιος, 2107627500

Αναπλ. Γ. Γραμ:

Φωτεινός Στράτος

Αναπλ. Ταμίας:

Καμαδέλης Δημήτριος, 2103469193

Μέλη:

Δέδες Αναστάσιος, 2106740607

Ρουσάκης Ιωάννης, 2109514932

Καμαδέλης Ρήγας



PIERBURG



ΘΕΡΜΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΨΥΞΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ

Η Motorservice προσφέρει στην αγορά Aftermarket καινοτομικά προϊόντα για σύγχρονες και προηγμένες λύσεις θερμικής διαχείρισης.



www.ms-motorservice.com

Spare parts. Anywhere. Anytime.



MOTORSERVICE

Ελληνική
αγορά
αυτοκινήτου

Έρωτας
με τα SUV

ενημέρωση



“

Η ελληνική αγορά αυτοκινήτου καταγράφει ανοδική πορεία από τις αρχές του 2026, επιδεικνύοντας αξιοσημείωτες αντοχές απέναντι στις διεθνείς προκλήσεις και στο ρευστό οικονομικό περιβάλλον.

Τα ηλεκτρικά, τα SUV και οι νέες υβριδικές προτάσεις κερδίζουν έδαφος με τους αγοραστές να έχουν «ερωτευθεί» τις σύγχρονες τεχνολογικές προτάσεις.

Σαφώς, οι αυξήσεις στα καύσιμα (βενζίνη και ντίζελ) έχουν οδηγήσει χιλιάδες νέους υποψήφιους αγοραστές στην επιλογή αυτοκινήτων με ηλεκτροκίνητο ή υβριδικές προτάσεις (που κατέχουν και τη μερίδα του λέοντος) εξαιτίας των οικονομικότερων λύσεων που προσφέρουν σε

επίπεδο κατανάλωσης καυσίμου.

Τα πιο πρόσφατα στοιχεία φανερώνουν ότι οκτώ στους δέκα αγοραστές στρέφονται σε ένα νέο υβριδικό αυτοκίνητο, χάρη στα θετικά στοιχεία που προσφέρει η νέα τεχνολογία (μειωμένους ρύπους, λιγότερα τέλη κυκλοφορίας κ.α).

Σε κάθε διαδρομή Σε κάθε καιρό



ΒΡΟΧΗ



ΧΙΟΝΙ



ΟΜΙΧΛΗ



ΑΝΕΜΟ



ΗΛΙΟ

με υαλοκαθαριστήρες
για όλα τα μοντέλα



📍 Αθήνα, Ορφέως 115, Τ.Κ. 118 55 ☎ 210 34 65 800, 210 34 65 344 & 433

📍 Αθήνα, Ορφέως 164, Πάροδος, Τ.Κ. 118 55

📍 Θεσσαλονίκη, Νέα Μοναστηρίου 63, Τ.Κ. 563 34 ☎ 2311 804 050

🌐 liakopoulosae.gr @ info@liakopoulosae.gr



Ελληνική
αγορά
αυτοκινήτου

Έρωτας
με τα SUV

ενημέρωση



Σύμφωνα με τον ΣΕΑΑ, τον περασμένο Σεπτέμβριο ταξινομήθηκαν στη χώρα μας 12.804 νέα επιβατικά οχήματα, καταγράφοντας άνοδο 4,3% σε σχέση με τον Σεπτέμβριο του 2025. Από την αρχή της χρονιάς, οι ταξινομήσεις ανέρχονται στις 115.174 μονάδες, με αύξηση 2,6%.

Τα SUV συνεχίζουν να αποτελούν το αγαπημένο αυτοκίνητο των Ελλήνων αγοραστών, αγγίζοντας το 67% επί του συνόλου των πωλήσεων. Με απλά μαθηματικά, αυτό σημαίνει πως σχεδόν 7 στους 10 αγοραστές οδηγούν ένα νέο SUV, μικρό ή μικρομεσαίο στους Ελληνικούς δρόμους. Ανοδική είναι η πορεία των αμιγώς ηλεκτρικών μοντέλων από τις αρχές της χρονιάς. Σύμφωνα με τις πιο πρόσφατες ταξινομήσεις αυξήθηκαν κατά 33,1% στο διάστημα Ιανουαρίου – Σεπτεμβρίου 2026. Συγκεκριμένα, ανήλθαν σε 8.193, έναντι 6.154 το αντίστοιχο διάστημα του προηγού-

μενου έτους.

Μόνο τον Σεπτέμβριο, τα αμιγώς ηλεκτρικά ΙΧ άγγιξαν τις 1.363, έναντι 850 τον Σεπτέμβριο του 2025, σημειώνοντας εντυπωσιακή αύξηση 60,4%. Αντίθετα, τα plug-in υβριδικά αυτοκίνητα (PHEV) παρουσίασαν μικρή πτώση 3,6% στο εννεάμηνο, με 7.661 ταξινομήσεις έναντι 7.944 πέρυσι. Για ακόμη μια φορά χαμένη είναι η κατηγορία των αυτοκινήτων βενζίνης. Το μερίδιό αυτών των μοντέλων υποχώρησε στο 22,9% στο εννεάμηνο, από 31,2% το 2025, ενώ τον Σεπτέμβριο διαμορφώθηκε στο 13,9%, έναντι 21,2%.

FILTRON®



ΑΠΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ

Κίνα:
Ο
«Δράκος»
χτυπάει την
Ευρώπη

ενημέρωση



“ Η Κίνα εργάζεται ακατάπαυστα πάνω στα νέα της μοντέλα εξελίσσοντας τις ήδη υπάρχουσες εκδόσεις, που κερδίζουν στο πεδίο των πωλήσεων.

Οι εμπορικές ροές ανάμεσα σε Ευρώπη και Κίνα έχουν αντιστραφεί θεαματικά, με περισσότερα από 1,1 εκατ. κινεζικά αυτοκίνητα να φτάνουν στην ΕΕ το 2025, όταν προς την αντίθετη κατεύθυνση ταξίδεψαν μόλις 161.514.

Ο σκληρός ανταγωνισμός των Κινέζων είναι εμφανής, με τις ευρωπαϊκές φίρμες να ετοιμάζουν ισχυρό ...χτύπημα απέναντι στην επέλαση της Ασίας. Πάνω από 100 εταιρείες αυτοκινήτων δραστηριοποιούνται στην Ευρώπη, με μοντέλα που είναι κομμένα και ραμμένα στα μέτρα των Ευρωπαίων καταναλωτών. Πρωταγωνιστής τα υβριδικά και τα αμιγώς ηλεκτρικά, με άκρως ανταγωνιστικές αυτονομίες, εξοπλισμό που φέρ-

νει σε δύσκολη θέση των ευρωπαϊκών ανταγωνισμό και ποιοτικά στάνταρ που ...ζαλίζουν τους υποψήφιους αγοραστές. Επίσης και ο ρυθμός παρουσίωσης νέων μοντέλων αλλάζει τη δεδομένα στην αγορά αυτοκινήτου.

Παρά τους εμπορικούς δασμούς, τα κινεζικά αυτοκίνητα —ιδίως τα ηλεκτρικά— συνεχίζουν να διεισδύουν στην Ευρώπη, φέρνοντας ραγδαίες αλλαγές στον χάρτη της αυτοκίνησης.

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΑΠΟ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ



Ο ΗΓΕΤΗΣ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ
ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΚΑΛΥΨΗ



ΠΟΙΟΤΗΤΑ
ΠΟΥ ΑΝΤΕΧΕΙ ΣΤΟΝ ΧΡΟΝΟ



ΟΔΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ
ΑΠΟ ΤΟ 1916



Η Monroe προσφέρει μια ολοκληρωμένη γκάμα για επιβατικά και ελαφρά επαγγελματικά οχήματα: από συμβατικά και ηλεκτρονικά αμορτισέρ, βάσεις στήριξης και προστατευτικά αμορτισέρ, ελατήρια ανάρτησης, αερόφουσκες και αμορτισέρ καπό και μπαγκάζ, έως εξαρτήματα διεύθυνσης και ανάρτησης.

Κάθε προϊόν έχει σχεδιαστεί ώστε να προσφέρει τη διάρκεια ζωής και την ασφάλεια που εμπιστεύονται οι επαγγελματίες εδώ και δεκαετίες.

Όταν επιλέγετε τη Monroe, επιλέγετε ποιότητα κατασκευασμένη για να αντέχει, και με μοναδική 5ετή εγγύηση.

MONROE
ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

* Ισχύουν περιορισμοί. Δείτε το Monroe.com για λεπτομέρειες.

Κίνα:

Ο
«Δράκος»
χτυπάει
την Ευρώπη

ενημέρωση



“

Σχεδόν κάθε εβδομάδα η Κινεζική αγορά παρουσιάζει πάνω από 5 -10 νέα μοντέλα.

Είναι χαρακτηριστικά τα νούμερα που αναφέρει η Nikkei Asia. Όπως τονίζει ο εκτελεστικός αντιπρόεδρος της BYD, He Zhigang, μόνο σε ένα πεντάμηνο –από τον Ιανουάριο έως και τον Μάιο του 2026 – σπαρουσιάστηκαν από κινέζικες μάρκες 542 νέα μοντέλα. Ο αριθμός αυτός αντιστοιχεί κατά μέσο όρο σε περίπου 3,6 νέες παρουσιάσεις κάθε ημέρα!

Ο ρυθμός πωλήσεων στην Κίνα απλά μετράει το ένα ρεκόρ μετά το άλλο. Μόνο τον περασμένο Σεπτέμβριο και στη μεγαλύτερη αγορά αυτοκινήτου στον κόσμο, ταξινομήθηκαν 1,82 εκατομμύρια εξηλεκτρισμένα μοντέλα (plug-in hybrid και EREV) σημειώνοντας νέο παγκόσμιο ρεκόρ και 1,3 εκατομμύρια αμιγώς ηλεκτρικά αυτοκίνητα!

Πάντως, η Ευρωπαϊκή Ένωση κρατάει αμυντική στάση και ετοιμάζεται να βάλει φρένο στην ξέφρενη πορεία. Ήδη συμφώνησε με την Κίνα να περιορίσει τις εισαγωγές υβριδικών αυτοκινήτων κινεζικής κατασκευής, σε μια προσπάθεια να περιορίσει το εμπορικό έλλειμμα με το Πεκίνο και να προστατεύσει την ευρωπαϊκή αυτοκινητοβιομηχανία.

Το νέο μέτρο θα τεθεί – εφόσον δεν υπάρξουν άλλες παρεμβάσεις - σε εφαρμογή στις αρχές Δεκεμβρίου, αφού προηγηθεί η απαραίτητη έγκριση από τα κράτη-μέλη. Η συμφωνία αναφέρει ότι θα υπάρχει πλαφόν στα 350.000 υβριδικά αυτοκίνητα τον χρόνο, νούμερο που θα αυξάνεται κατά 6% κάθε χρόνο και θα ισχύει για τέσσερα χρόνια.



ΣΚΛΗΚΑΣ
ΕΜΠΟΡΙΚΗ



Ορφέως 84, 11855 Βοτανικός / ΣΠΑΡΤΗ: 2^ο χλμ Σπάρτης - Τρίπολης



210-34.20.000 / 27310.204.20 | F: 210-34.210.300



info@sklikaee.ondsl.gr



Parking Cooler



Κίνα:

Ο
«Δράκος»
χτυπάει
την Ευρώπη

ενημέρωση



“ Μόνο οι εξαγωγές υβριδικών αυτοκινήτων προς την ΕΕ ανήλθαν σε 6,7 δισ. ευρώ το πρώτο εξάμηνο του 2026, έναντι 2,2 δισ. ευρώ την ίδια περίοδο του 2025.

Μόνο το πρώτο εξάμηνο του 2026, τα κινεζικά plug-in υβριδικά αντιπροσώπευαν περίπου το 25% των πωλήσεων PHEV στην ΕΕ, από μόλις 2% το 2024.

Η Ευρώπη ετοιμάζεται να απαντήσει με τα μικρά, ηλεκτρικά αυτοκίνητα. Ηδη ο Όμιλος Stellantis στην έκθεση αυτοκινήτου στο Παρίσι παρουσίασε το πρώτο E-Car που θα κυκλοφορήσει το 2028. Θα είναι κόμπατ και αμιγώς ηλεκτρικό.

Ο CEO της Stellantis, Antonio Filosa, ήταν απολύτως σαφής: «Οι πελάτες ζητούν ξανά μικρά,

κομψά και προσιτά αυτοκίνητα που να κατασκευάζονται με υπερηφάνεια στην Ευρώπη». Στο ίδιο μήκος κύματος και η FIAT που επιβεβαίωσε την ηγετική της θέση στα μικρά αυτοκίνητα, παρουσιάζοντας προσφάτως ένα ολοκληρωμένο οικοσύστημα που θα δώσει λύσεις στις μετακινήσεις στα πολύπλοκα αστικά περιβάλλοντα. Πρόκειται για ένα σαφές και συνεπές όραμα που απεικονίζει την μικροκινητικότητα ως έναν καθολικό μετασχηματισμό των μεγάλων αστικών κέντρων.



NEO ΠΡΟΪΟΝ

ΗΜΙΑΞΟΝΙΑ

Ποιότητα και κατασκευή που
αντέχουν στο χρόνο.

Comline
3 Χρόνια
60.000χλμ
Εγγύηση



260+ ΚΩΔΙΚΟΙ

Εκτενής κάλυψη
επιβατηγών και ελαφριών
επαγγελματικών οχημάτων.



ΑΠΟΛΥΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Σχεδιασμένα ειδικά για
κάθε όχημα για ακριβή
τοποθέτηση.



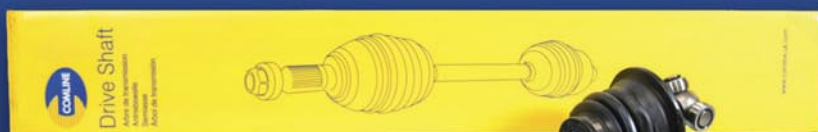
ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΟ ΧΡΟΝΟ

Υλικά υψηλής αντοχής και
σχεδιασμός ακριβείας.



ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Αυστηρά ελεγμένα και έτοιμα
προς τοποθέτηση.



comlinehellas.gr |

AUDI A3 MODELS UPGRADE

Η σειρά A3 αναβαθμίζεται:
νέο εσωτερικό, περισσότερη ψηφιακή
τεχνολογία, διευρυμένες δυνατότητες

Η οικογένεια Audi A3 εξελίσσεται, ενισχύοντας τα χαρακτηριστικά που την έχουν καθιερώσει στην premium compact κατηγορία. Η αναβάθμιση εστιάζει στο πλήρως ανασχεδιασμένο εσωτερικό με πανοραμική οθόνη και στη διευρυμένη γκάμα συστημάτων υποβοήθησης οδηγού. Το αποτέλεσμα είναι μια πιο ολοκληρωμένη, πιο ψηφιακή εμπειρία, με μεγαλύτερη άνεση και λειτουργικότητα στην καθημερινή οδήγηση.

Sportback, Sedan ή allstreet. Με κινητήρες βενζίνης και diesel, με plug-in υβριδική τεχνολογία ή με τον δυναμικό χαρακτήρα των S3 και RS 3. Η οικογένεια A3 προσφέρει ένα ευρύ φάσμα επιλογών, καλύπτοντας διαφορετικές ανάγκες και προτιμήσεις. Πλέον, όλες οι εκδόσεις αποκτούν νέο εσωτερικό και αναβαθμισμένο εξοπλισμό.

Εσωτερικό: νέα πανοραμική διάταξη, σύγχρονη αισθητική

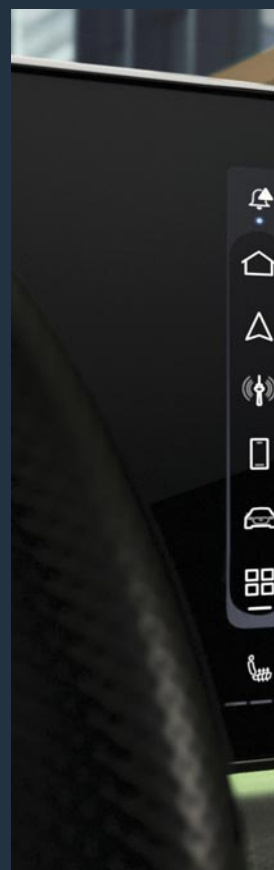
Τα μοντέλα A3 αποκτούν μια εντελώς νέα διάταξη cockpit. Στο επίκεντρο βρίσκεται η κυρτή πανοραμική οθόνη, η οποία συνδυάζει τον ψηφιακό πίνακα οργάνων Audi virtual cockpit 11,9 ιντσών με την οθόνη αφής MMI 12,8 ιντσών.

Ο ανασχεδιασμός επεκτείνεται στο ταμπλό. Η διακοσμητική επένδυση είναι πλέον φαρδύτερη και σχηματίζει μια συνεχή οριζόντια γραμμή, από τον πίνακα οργάνων έως την πόρτα του συνοδηγού. Διατίθενται τέσσερις επιλογές υλικών: ανθρακονήματα, μικροϊνες Dinamica και δύο υφασμάτινες επενδύσεις. Στη γνωστή «Impressum black» προστίθεται πλέον η νέα «Light crepe».

Νέα σχεδίαση αποκτά και η κεντρική κονσόλα. Η θέση τοποθέτησης του smartphone είναι πλέον προσανατολισμένη προς τον οδηγό και προσφέρει ασύρματη φόρτιση ισχύος 25 W.

Όλα τα τιμόνια των αναβαθμισμένων μοντέλων A3 διαθέτουν φυσική ροδέλα κύλισης, ενσωματωμένη στα χειριστήρια πολλαπλών λειτουργιών. Η γκάμα περιλαμβάνει τρία διαφορετικά σχέδια: δύο εκδοχές με διπλές ακτίνες και μία με τρεις ακτίνες και επίπεδο επάνω και κάτω τμήμα, για τις εκδόσεις S line και S.

“



Audi A3 models **Upgrade**

Συστήματα υποβοήθησης: ουσιαστική υποστήριξη στην καθημερινή οδήγηση

Η γκάμα συστημάτων υποβοήθησης οδηγού διευρύνεται σημαντικά. Η Audi συγκεντρώνει τις βασικές λειτουργίες σε μια νέα δομή τριών πακέτων εξοπλισμού — Tech, Tech plus και Tech pro — που διευκολύνουν την καθημερινή οδήγηση και ενισχύουν την άνεση και την ασφάλεια. Κεντρικό ρόλο έχει το adaptive cruise assist plus, το οποίο συνδυάζει το προσαρμοζόμενο cruise control με ενεργή καθοδήγηση στη λωρίδα κυκλοφορίας, σε ταχύτητες έως 210 km/h. Στα οχήματα με αυτόματο κιβώτιο, το σύστημα υποστηρίζει τον έλεγχο της ταχύτητας, της απόστασης και της πορείας μέσα στη λωρίδα, λαμβάνοντας υπόψη τη διαγράμμιση, τα δομικά στοιχεία στα όρια του δρόμου και την κυκλοφορία γύρω από το όχημα.

Στον αυτοκινητόδρομο, μπορεί να πραγματοποιεί αυτόματα αλλαγή λωρίδας όταν ο οδηγός ενεργοποιήσει το φλας. Μια νέα δυνατότητα είναι η αυτόματη πέδηση σε κόκκινο σηματοδότη. Εφόσον το όχημα δεν έχει ακινητοποιηθεί πλήρως, το A3 συνεχίζει αυτόματα την πορεία του όταν ο σηματοδότης γίνει πράσινος.





Στάθμευση: πανοραμική εικόνα και έξυπνες λειτουργίες

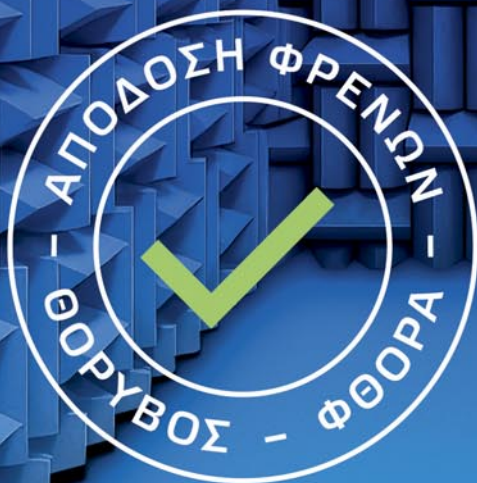
Τέσσερις ευρυγώνιες κάμερες περιμετρικής θέασης προσφέρουν εικόνα 360 μοιρών του άμεσου περιβάλλοντος του οχήματος, διευκολύνοντας τη στάθμευση και τους ελιγμούς. Η εικόνα προβάλλεται τρισδιάστατα στο MMI, με δυνατότητα επιλογής και προσαρμογής διαφορετικών προβολών μέσω της οθόνης αφής. Μεταξύ αυτών περιλαμβάνεται μια τρισδιάστατη εξωτερική προβολή με δυνατότητα ελεύθερης περιστροφής και μεγέθυνσης, καθώς και μια εικονική πανοραμική θέα από ψηλά. Οι βοηθητικές γραμμές διευκολύνουν τον προσανατολισμό κατά τους ελιγμούς. Για παράδειγμα, κατά την είσοδο σε αυτόματο πλυντήριο, η τρισδιάστατη απεικόνιση του οχήματος και οι γραμμές καθοδήγησης βοηθούν τον οδηγό να τοποθετήσει με ακρίβεια το A3 ανάμεσα στις ράγες. Το σύστημα park assist plus χρησιμοποιεί τις κάμερες για να αναγνωρίζουν τη διαγράμμιση των θέσεων στάθμευσης, επιτρέποντας

στο όχημα να εισέρχεται και να εξέρχεται αυτόματα. Το A3 αναλαμβάνει το τιμόνι, την επιτάχυνση, την πέδηση και τις αλλαγές σχέσεων. Ο οδηγός ενεργοποιεί τη λειτουργία από την οθόνη MMI touch και το όχημα εκτελεί τον ελιγμό.

Μια ακόμη νέα λειτουργία είναι η απομνημόνευση ελιγμών στάθμευσης, trained parking. Όταν η πρόσβαση σε ένα γκαράζ ή σε μια στεγασμένη θέση είναι δύσκολη, αρκεί ο οδηγός να εκτελέσει τον ελιγμό μία φορά ώστε το A3 να τον απομνημονεύσει. Στη συνέχεια, το όχημα μπορεί να επαναλαμβάνει αυτόματα τη διαδικασία, αναλαμβάνοντας το τιμόνι, την επιτάχυνση, την πέδηση και τις αλλαγές σχέσεων.

Το ίδιο ισχύει και για την έξοδο από τη θέση στάθμευσης. Το MMI μπορεί να αποθηκεύσει έως πέντε ελιγμούς, για διαδρομές μήκους έως 50 μέτρων, με ξεχωριστή ονομασία για τον καθένα.

ΔΟΚΙΜΑΣΤΗΚΑΝ ΣΥΓΚΡΙΘΗΚΑΝ ΕΠΕΙΣΑΝ



Οι νικητές ξεχωρίζουν από την απόδοση

Τα γνήσια τακάκια φρένων ATE, σύμφωνα με τα αποτελέσματα ανεξάρτητων εργαστηριακών δοκιμών, επιτυγχάνουν ισοδύναμη ή και ανώτερη απόδοση έναντι του εργοστασιακού εξοπλισμού σε τρεις κρίσιμους τομείς – ισχυρότερη πέδηση, χαμηλότερο θόρυβο και μειωμένη φθορά.

Επιλέξτε τώρα τα γνήσια ATE.

Ποιότητα που διαρκεί!

Δοκιμή από ανεξάρτητο, πιστοποιημένο ινστιτούτο δοκιμών το 2023.

ate-brakes.com



Brakethrough Technology

PEUGEOT RCZ VISION

Σχεδιαστική φιλοσοφία «Feline Future»

**Φουτουριστικό όραμα που
χαρακτηρίζεται από κομψότητα,
απλότητα και συναίσθημα.**

**Το PEUGEOT RCZ Vision παρουσιάζει τις τεχνολογικές καινοτομίες
που έχουν σχεδιαστεί για τα μελλοντικά μοντέλα PEUGEOT.**

Βασισμένο σε μια αρχιτεκτονική που αξιοποιεί την πλατφόρμα STLA One και συνδυάζοντας μια μπαταρία στερεάς κατάστασης, η οποία έχει εξελιχθεί σε συνεργασία με τη Factorial Energy, με ηλεκτρική αρχιτεκτονική 1.000 V, ενσαρκώνει το όραμα της PEUGEOT για ηλεκτρική κινητικότητα υψηλών επιδόσεων και αποδοτικότητας. Με ισχύ 500 ίππων, αυτονομία έως 600 χλμ. και κατανάλωση ενέργειας μόλις 11,5 kWh/100 χλμ., το RCZ Vision αποδεικνύει ότι η ηλεκτροκίνηση μπορεί να συνδυάζει την ενεργειακή αποδοτικότητα με την απόλυτη οδηγική απόλαυση.

Παράλληλα, επαναπροσδιορίζει την εμπειρία στο εσωτερικό των PEUGEOT, καθιστώντας την τεχνολογία πιο διαισθητική, εργονομική και καθηλωτική. Στο επίκεντρο βρίσκονται το Hypersquare® και ένα πρωτοποριακό PEUGEOT i-Cockpit®, το οποίο ενσωματώνει διαφανείς οθόνες Micro LED.

Εδώ και σχεδόν 15 χρόνια, το PEUGEOT i-Cockpit® αποτελεί βασικό στοιχείο της οδηγικής απόλαυσης που προσφέρει η μάρκα. Η μοναδική αρχιτεκτονική του σε συνδυασμό με τεχνολογίες αιχμής, εξασφαλίζει στον οδηγό μια ξεχωριστή εμπειρία. Το RCZ Vision παραμένει πιστό σε αυτή τη φιλοσοφία, ανοίγοντας παράλληλα ένα νέο κεφάλαιο που προαναγγέλλει την οδηγική εμπειρία του αύριο.



PEUGEOT RCZ Vision

«Με το PEUGEOT RCZ Vision παρουσιάζουμε το όραμά μας μέσα από ένα αυτοκίνητο που κοιτάζει αποφασιστικά προς το μέλλον και έχει σχεδιαστεί για να προσφέρει την απόλυτη οδηγική απόλαυση. Με το συναίσθημα στον πυρήνα του, αυτό το μανιφέστο ενσαρκώνει την τόλμη της PEUGEOT και αποδεικνύει ότι η σχεδίαση και η τεχνολογία μπορούν να συνδυαστούν αρμονικά, δημιουργώντας μια εμπειρία διαισθητική, εκλεπτυσμένη και εξαιρετικά επιθυμητή».

Alain FAVEY, Διευθύνων Σύμβουλος της PEUGEOT.

Το PEUGEOT RCZ Vision παρουσιάζει τη μελλοντική γενιά του PEUGEOT i-Cockpit®, συνδυάζοντας το σύστημα διεύθυνσης Hypersquare® με διαφανείς οθόνες Micro LED. Σε μια εποχή όπου η αυτοκινητοβιομηχανία επιδίδεται σε έναν διαρκή ανταγωνισμό για ολοένα περισσότερες οθόνες, η PEUGEOT επιλέγει έναν διαφορετικό δρόμο. Αντί να ακολουθήσει τη λογική «όσο περισσότερα τόσο καλύτερα», δίνει προτεραιότητα στην ποιότητα έναντι της ποσότητας.





Το PEUGEOT RCZ Vision αναδεικνύει τις τεχνολογίες «X-by-Wire» της PEUGEOT, οι οποίες αντικαθιστούν τις φυσικές μηχανικές συνδέσεις με ηλεκτρονικά συστήματα ελέγχου, βελτιστοποιώντας την ευελιξία, την ακρίβεια και τον έλεγχο του αυτοκινήτου, προς όφελος της οδηγικής απόλαυσης.

Ο συνδυασμός του Hypersquare® με την τεχνολογία Steer-by-Wire προσφέρει μια νέα εμπειρία οδήγησης, πιο διαισθητική και άμεση. Δεν υπάρχει πλέον καμία μορφή μηχανικής σύνδεσης μεταξύ του χειριστήριου διεύθυνσης και των τροχών: η λειτουργία του συστήματος διεύθυνσης είναι πλέον 100% ηλεκτρονική. Πέρα από τη συμβατική υποβοήθηση, το σύστημα καινοτομεί προσαρμόζοντας τη σχέση μετάδοσης του συστήματος διεύθυνσης ανάλογα με την ταχύτητα του αυτοκινήτου.

Σε χαμηλές ταχύτητες, το Hypersquare® και το Steer-by-Wire κάνουν κάθε ελιγμό γρήγορο και εύκολο, χωρίς να απαιτείται από τον οδηγό να μετακινήσει τα χέρια του ή να κάνει πολλές στροφές στο τιμόνι (η μέγιστη περιστροφή είναι ελαφρώς μικρότερη από μία πλήρη στροφή, σε σύγκριση με 3 στροφές για ένα συμβατικό τιμόνι). Σε υψηλότερες ταχύτητες, η σχέση διεύθυνσης μειώνεται για να διασφαλιστεί η βέλτιστη σταθερότητα. Παράλληλα, αυτή η τεχνολογία δεν μεταφέρει στο τι-

μόνι τους ανεπιθύμητους κραδασμούς που προκαλούνται από τις ανωμαλίες του οδοστρώματος, προσφέροντας εξαιρετική οδηγική άνεση σε όλες τις συνθήκες.

Το PEUGEOT RCZ Vision είναι επίσης το πρώτο μοντέλο PEUGEOT που διαθέτει τεχνολογία Brake-by-Wire. Συμπληρωματικά προς το Steer-by-Wire, το Brake-by-Wire αντικαθιστά την υδραυλική σύνδεση μεταξύ του πεντάλ και των φρένων με ηλεκτρονικό έλεγχο. Αυτό επιτρέπει ακριβέστερη ρύθμιση της δύναμης πέδησης και απρόσκοπτη ενσωμάτωση της αναγεννητικής πέδησης, συμβάλλοντας έτσι στη μεγαλύτερη ενεργειακή αποδοτικότητα και στην ενίσχυση της οδηγικής απόλαυσης.

Το PEUGEOT RCZ Vision εισάγει επίσης τον οδηγό στον κόσμο της αυτόνομης οδήγησης επιπέδου 2++. Διαθέσιμη κατόπιν επιλογής του οδηγού, τόσο στην πόλη όσο και στον ανοιχτό δρόμο, η λειτουργία hands-free καθιστά τις μετακινήσεις πιο ομαλές, χωρίς να περιορίζει την οδηγική απόλαυση.

ΤΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΜΕΝΟΥΝ ΣΤΗ ΣΚΙΑ. ΜΕΧΡΙ ΤΗ ΣΤΙΓΜΗ ΠΟΥ ΚΑΘΟΡΙΖΟΥΝ ΤΑ ΠΑΝΤΑ.

Γι' αυτό για εμάς, η αξιοπιστία ξεκινά
πολύ πριν από την τοποθέτηση.

ΕΚΕΙ ΠΟΥ Η ΚΑΘΕ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΜΕΤΡΑΕΙ

Κάθε επαγγελματίας χρειάζεται ανταλλακτικά που δεν θα τον προδώσουν ποτέ. Ανταλλακτικά με εργοστασιακή εφαρμογή, ασυμβίβαστη απόδοση και τη σιγουριά ότι η δουλειά γίνεται σωστά.

Στην TOPRAN, κάθε κωδικός επιλέγεται με αυστηρά κριτήρια, δοκιμάζεται εξονυχιστικά και παραδίδεται με πλήρη τεχνική τεκμηρίωση

Για απόλυτη ταχύτητα και ευκολία σε κάθε επισκευή. Για σχέσεις εμπιστοσύνης που αντέχουν στον χρόνο. Για να χτίσετε το κορυφαίο brand στην αγορά σας.

ΓΙΑΤΙ TOPRAN;



ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

Αυστηροί έλεγχοι και απευθείας σύγκριση με τα εργοστασιακά πρότυπα (OE), για απόδοση που δεν σας προδίδει ποτέ.



Απόλυτη ακρίβεια δεδομένων

Πλήρη, επικαιροποιημένα στοιχεία για άμεση ταυτοποίηση χωρίς περιθώρια λάθους.



Άμεση διαθεσιμότητα

Ισχυρή εφοδιαστική αλυσίδα και υπερσύγχρονες αποθήκες για αδιάλειπτη τροφοδοσία.



Στοχευμένο portfolio

Μια διαρκώς εξελισσόμενη γκάμα, σχεδιασμένη πάνω στις πραγματικές απαιτήσεις της σύγχρονης αγοράς.



Προσωπική επαφή

Δίπλα σας με άμεση, εξειδικευμένη εξυπηρέτηση και ουσιαστικές λύσεις.



23.000+ κωδικοί

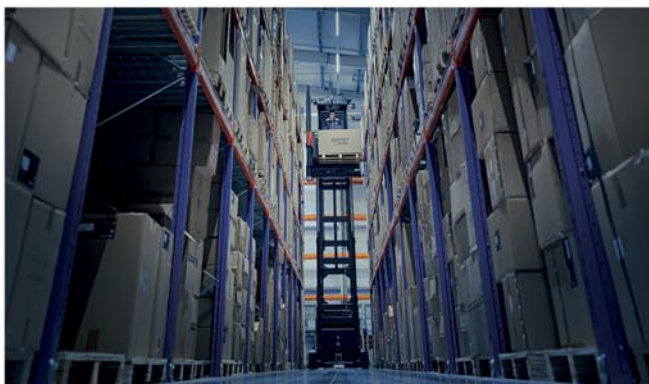
Κορυφαία κάλυψη για ευρωπαϊκά και ασιατικά μοντέλα.

Η ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΞΕΚΙΝΑ ΕΔΩ.

Το κέλυφος θερμοστάτη είναι ο αφανής ήρωας: ρυθμίζει με ακρίβεια τη θερμοκρασία, περιορίζει τους ρύπους και αποτρέπει καταστροφικές, πολυδάπανες βλάβες.

Όταν διακυβεύεται ο κινητήρας, η κορυφαία ποιότητα των κραμάτων, η απόλυτη εφαρμογή και η εγγυημένη στεγανότητα αποτελούν αδιαπραγμάτευτη συνθήκη.

Ποιότητα στην πράξη.
Κάθε μέρα, σε κάθε χιλιόμετρο.



70+

χρόνια γερμανικής
τεχνογνωσίας



23,000+

διαθέσιμοι
κωδικοί

Γερμανική οικογενειακή επιχείρηση.
Συνώνυμο αξιοπιστίας σε όλη την Ευρώπη.

DS N°7





DS N°7

>> Διαθέσιμο για παραγγελία στην Ελλάδα

Η DS Automobiles ανοίγει ένα νέο κεφάλαιο στην ελληνική αγορά με την έναρξη παραγγελιών για το νέο DS N°7.

Το νέο premium C-SUV συνδυάζει εξωτερικές διαστάσεις που προσεγγίζουν την κατηγορία D-SUV με ιδιαίτερα ανταγωνιστική εμπορική τοποθέτηση. Είναι διαθέσιμο με συστήματα κίνησης HYBRID και 100% ηλεκτρικά E-TENSE, τρία πλούσια επίπεδα εξοπλισμού και τιμή εκκίνησης από 36.900 € για το DS N°7 HYBRID 145.

Με μήκος 4,66 m, πλάτος 1,90 m και ύψος 1,63 m, το DS N°7 διαθέτει ισορροπημένες αναλογίες που συνδυάζουν την κομψότητα και τον δυναμισμό με την αεροδυναμική απόδοση και την εξαιρετική εκμετάλλευση των εσωτερικών χώρων. Η αεροδυναμική σιλουέτα (συντελεστής οπισθέλκουσας Cx 0,26) και οι τροχοί μεγάλης διαμέτρου (ζάντες από 19 έως 21 ίντσες) αναδεικνύουν μια επιβλητική παρουσία που εκφράζει τη νέα σχεδιαστική ταυτότητα της DS Automobiles.

Παράλληλα, οι μεγαλύτερες πίσω πόρτες διευκολύνουν την πρόσβαση, ενώ η κατά 30% αυξημένη επιφάνεια των πλευρικών παραθύρων ενισχύει τη φωτεινότητα, την ορατότητα και την αίσθηση ευεξίας στο εσωτερικό. Η επιφάνεια της διαθέσιμης πανοραμικής οροφής έχει επίσης αυξηθεί κατά 40%, συμβάλλοντας σε ένα ακόμη πιο φωτεινό περιβάλλον για τους επιβάτες. Ο χώρος αποσκευών φτάνει έως τα 560 λίτρα, ανάλογα με το σύστημα κίνησης, με πρακτικό δάπεδο δύο θέσεων και αναδιπλούμενες πλάτες πίσω καθισμάτων σε διάταξη 40/20/40.

Όλα τα παραπάνω δημιουργούν τη βάση για αυτό που η DS Automobiles ορίζει ως ταξίδι First Class, μια εμπειρία που συνδυάζει την άνεση, την τεχνολογία, την αποδοτικότητα και τη γαλλική αντίληψη της φινέτσας.

DS N°7 HYBRID 145: αποδοτικότητα χωρίς ανάγκη εξωτερικής φόρτισης

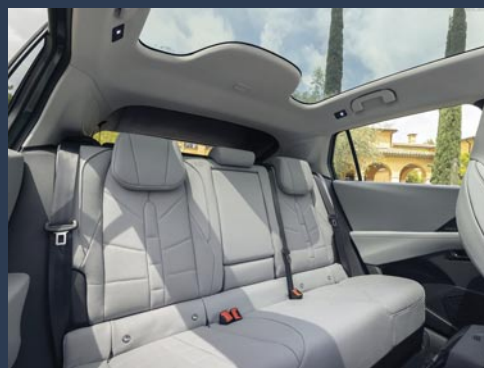
Ιδιαίτερα σημαντική θέση στη γκάμα κατέχει το DS N°7 HYBRID 145, το οποίο προσφέρει τα πλεονεκτήματα της εξηλεκτρισμένης μετακίνησης χωρίς την ανάγκη εξωτερικής φόρτισης.

Το υβριδικό σύστημα συνδυάζει έναν νέας γενιάς υπερτροφοδοτούμενο βενζινοκινητήρα 1,2 λίτρων, ο οποίος λειτουργεί σύμφωνα με τον κύκλο Miller, με έναν ηλεκτροκινητήρα 29 hp, ενσωματωμένο απευθείας στο αυτόματο κιβώτιο διπλού συμπλέκτη έξι σχέσεων. Το σύστημα συμπληρώνεται από μπαταρία 48V, μικτής χωρητικότητας 0,9 kWh, με τη συνδυαστική ισχύ να φτάνει τους 145 hp.

DS N°7

Η συγκεκριμένη αρχιτεκτονική επιτρέπει στο DS N°7 HYBRID να κινείται έως και το 50% του χρόνου με ηλεκτρική ενέργεια σε αστικές συνθήκες, περιορίζοντας την κατανάλωση και τις εκπομπές ρύπων, ενώ η άμεση υποστήριξη του ηλεκτροκινητήρα συμβάλλει σε πιο ομαλή και άμεση επιτάχυνση.

Με κατανάλωση από 5,3 l/100 km και εκπομπές CO₂ από 120 g/km, το DS N°7 HYBRID 145 συνδυάζει την υψηλή αποδοτικότητα με την ευκολία χρήσης ενός αυτοκινήτου που δεν απαιτεί καμία αλλαγή στις καθημερινές συνήθειες του οδηγού. Το αποτέλεσμα είναι μια ιδιαίτερα ολοκληρωμένη πρόταση για όσους επιθυμούν να επωφεληθούν από την ηλεκτροκίνηση, διατηρώντας παράλληλα το πλεονέκτημα της απαλλαγής από τα τέλη κυκλοφορίας και την απόλυτη ελευθερία στις καθημερινές διαδρομές εντός δακτυλίου.



• DS N°7 E-TENSE: έως 375 hp και 740 km αυτονομίας

Η 100% ηλεκτρική γκάμα E-TENSE αποτελείται από τρεις επιλογές, καλύπτοντας διαφορετικές απαιτήσεις σε επίπεδο αυτονομίας και επιδόσεων. Η E-TENSE FWD αποδίδει 230 hp, η E-TENSE FWD LONG RANGE 245 hp, ενώ στην κορυφή της γκάμας η E-TENSE AWD LONG RANGE διαθέτει δύο ηλεκτροκινητήρες, τετρα-

κίνηση και συνδυαστική ισχύ 350 hp.

Και οι τρεις εκδόσεις διαθέτουν λειτουργία Power Boost, η οποία αυξάνει στιγμιαία τη διαθέσιμη ισχύ όταν απαιτείται. Έτσι, η μέγιστη ισχύς φτάνει τους 260 hp στην E-TENSE FWD, τους 280 hp στην FWD LONG RANGE και τους 375 hp στην τετρακίνητη AWD LONG RANGE.



TZAVARAS

AUTO ELECTRICAL PARTS

Ηλεκτρικό Τηλεχειριζόμενο AIR-CONDITION

Γενικής τοποθέτησης για μεγάλα οχήματα και μηχανήματα

B2B
ONLINE
CATALOGUE

www.tzavaraspartsLtd.gr



Οροφής Διαιρούμενο

Τάση: 12V-24V
Ισχύς: έως 95W
Ψυκτική Ικανότητα: 1000-3000w
Συντελεστής Απόδοσης: 2,5
Λάδι Κυκλώματος: POE66
Ποσότητα FREO: 550g
Ταχύτητα Βεντιλατέρ: 1000-3000
Διαστάσεις Εσωτερικές: 440 x 270 x 145 mm
Διαστάσεις Εξωτερικές: 970 x 740 x 165 mm

Οροφής

Τάση: 12V-24V
Ισχύς: έως 95W
Ψυκτική Ικανότητα: 1000-3000w
Συντελεστής Απόδοσης: 2,5
Λάδι Κυκλώματος: POE66
Ποσότητα FREO: 600g
Ταχύτητα Βεντιλατέρ: 1000-3000
Διαστάσεις Εσωτερικές: 460 x 340 x 160 mm
Διαστάσεις Εξωτερικές: 660 x 490 x 230 mm

Λειτουργούν με ηλεκτρική παροχή από την μπαταρία του οχήματος με ασφάλεια προστασίας.
Ηλεκτρικό κομπρεσέρ, εκτονωτική, condenser, εβαπορέτα,
Λειτουργία ECO & πλαιοφονιέρα LED

ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΣΕ ΟΛΗ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

📍 Καλλιρόης 107, Καλλιθέα, Τ.Κ. 11745 ☎ 210 92.15.814, 210 92.43.893, 210 92.17.971
✉ george.tzavaras@otenet.gr 🌐 www.tzavaraspartsLtd.gr 📺 G. Tzavaras LTD

BENTLEY TORCAL





NEA **BENTLEY TORCAL**

» Η βρετανική πολυτέλεια
στην εποχή της ηλεκτρικής κίνησης

Η Bentley ανοίγει ένα νέο κεφάλαιο στην ιστορία της με την Torcal, το πρώτο αμιγώς ηλεκτρικό μοντέλο της.

Το νέο SUV, που πραγματοποίησε την παγκόσμια πρεμιέρα του στο Λονδίνο στις 23 Σεπτεμβρίου 2026, συνδυάζει επιβλητική σχεδίαση και αβίαστες επιδόσεις με τη βρετανική δεξιοτεχνία και την εκλέπτυνση που χαρακτηρίζουν τη μάρκα.

Ως η τέταρτη σειρά μοντέλων της Bentley, η Torcal διευρύνει τις επιλογές των πελατών της, προσθέτοντας την αμιγώς ηλεκτρική κίνηση στην υπάρχουσα γκάμα μοντέλων με κινητήρες εσωτερικής καύσης και υβριδικά συστήματα. Σχεδιασμένη, εξελιγμένη και κατασκευασμένη στο Crewe, με την υποστήριξη ενός δικτύου προμηθευτών από ολόκληρο το Ηνωμένο Βασίλειο, αποτελεί παράλληλα σημαντική επένδυση στη βρετανική παραγωγή.

• Επιβλητική σχεδίαση με την υπογραφή της Bentley

Υπό την καθοδήγηση του Design Director Robin Page, η ομάδα σχεδιασμού στο Crewe δημιούργησε ένα χαμηλό, κομψό SUV με δυναμικές αναλογίες. Το μακρύ μεταξόνιο, οι κοντοί πρόβολοι και το επιβλητικό εμπρός μέρος εκφράζουν μια νέα σχεδιαστική κατεύθυνση, με σαφείς αναφορές στην ταυτότητα της Bentley. Η φωτιζόμενη μάσκα με μοτίβο διαμαντιού και οι προηγμένες τεχνολογίες φωτισμού επανερμηνεύουν χαρακτηριστικά εμβληματικών μοντέλων, όπως η Continental T. Στο πίσω μέρος, οι καθαρές γραμμές υιοθετούν τη σχεδιαστική αρχή «prestigious shield», που παρουσιάστηκε για πρώτη φορά στο EXP 15 Concept Car.

BENTLEY TORCAL



• Επιβλητική σχεδίαση με την υπογραφή της Bentley

Οι γλυπτικές επιφάνειες αναδεικνύουν τους όγκους του αμαξώματος. Η καμπύνα στενεύει προς τα πίσω, τονίζοντας τους έντονους πίσω ώμους και την αίσθηση δύναμης πάνω από τους τροχούς. Η Torcal είναι επίσης η πρώτη Bentley που φέρει το ανασχεδιασμένο έμβλημα της μάρκας. Στο εσωτερικό, η αρχιτεκτονική του ταμπλό αντλεί έμπνευση από τα φτερά της Bentley. Δέρμα, μαλλί, ξύλο και αλουμίνιο συνδυάζονται με κυρτές οθόνες OLED, ενώ τα μεταλλικά χειριστήρια με ανάγλυφη υφή και οι επανασχεδιασμένοι κυκλικοί αεραγωγοί αναδεικνύουν την ακρίβεια της κατασκευής. Φυσικά χειριστήρια στην κεντρική κονσόλα και στο τιμόνι προσφέρουν άμεση πρόσβαση στις λειτουργίες που χρησιμοποιούνται συχνότερα.





• Αβίαστες επιδόσεις έως 888 PS

Η νέα Torcal προσφέρεται από το λανσάρισμα σε δύο εκδόσεις. Η Torcal αποδίδει 821 PS και 1.194 Nm, επιταχύνει από 0–100 km/h σε 3,4 δευτερόλεπτα και αναπτύσσει τελική ταχύτητα 250 km/h.

Η Torcal S αποδίδει 888 PS και 1.350 Nm με ενεργοποιημένο το Launch Control. Η επιτάχυνση 0–100 km/h ολοκληρώνεται σε μόλις 2,9 δευτερόλεπτα, ενώ η τελική ταχύτητα φτάνει τα 260 km/h. Η απόδοση της ισχύος έχει εξελιχθεί ώστε η έντονη επιτάχυνση να συνοδεύεται από προοδευτική απόκριση και έναν

ελεγχόμενο, εκλεπτυσμένο οδηγικό χαρακτήρα.

Το σύστημα κίνησης περιλαμβάνει δύο σύγχρονους ηλεκτροκινητήρες μόνιμου μαγνήτη. Ο εμπρός διαθέτει ανοικτό διαφορικό, ενώ ο πίσω διαθέτει διαφορικό με δυνατότητα κλειδώματος μέσω πολύδισκου συμπλέκτη σε κάθε ημιαξόνιο. Η μπαταρία, με καθαρή χωρητικότητα 113 kWh, αποτελείται από 192 κυψέλες ιόντων λιθίου τύπου pouch και λειτουργεί σε ονομαστική τάση 800 V.

Automechanika Frankfurt 2026

Περισσότεροι εκθέτες και επισκέπτες!

Η Automechanika Frankfurt 2026 εντυπωσίασε με την αύξηση του αριθμού των επισκεπτών, προσελκύοντας περισσότερους από 112.000 επαγγελματίες επισκέπτες από 173 χώρες στη Φρανκφούρτη, κατά τη διάρκεια της πενθήμερης εμπορικής έκθεσης που αποτελεί σημείο συνάντησης για τον κλάδο. Με 4.400 εκθέτες από 80 χώρες, η Automechanika παρουσίασε ένα ευρύ φάσμα πρακτικών λύσεων και υπηρεσιών για συνεργεία, λιανικό εμπόριο και βιομηχανία.

Στο επίκεντρο βρέθηκαν η τεχνητή νοημοσύνη, τα οχήματα που καθορίζονται από λογισμικό (software-defined vehicles), τα συνδεδεμένα αυτοκίνητα, τα συστήματα υποβοήθησης οδηγού και τα εναλλακτικά συστήματα κίνησης, καθώς και η σημασία αυτών των εξελίξεων για τις επισκευές, τις υπηρεσίες και ολόκληρο τον κύκλο ζωής του οχήματος. «Όχι μόνο το κλίμα ήταν εξαιρετικά θετικό καθ' όλη τη διάρκεια της έκθεσης, αλλά υπήρξε επίσης εμφανής αύξηση στον αριθμό τόσο των εκθετών όσο και των επισκεπτών. Η κορυφαία διεθνής B2B εμπορική έκθεση απέδειξε τη σημασία της για ολόκληρη την αλυσίδα του automotive aftermarket.

Συνολικά, το 66% των επαγγελματιών επισκεπτών προήλθε από το εξωτερικό και το 34% από τη Γερμανία. Είμαστε ιδιαίτερα ικανοποιημένοι από την αύξηση κατά 18,5% του αριθμού των Γερμανών επαγγελματιών επισκεπτών. Για πρώτη φορά μετά από μεγάλο χρονικό διάστημα, βλέπουμε ξανά σημαντική ανάπτυξη σε αυτόν τον τομέα. Η Automechanika προσέφερε πληθώρα συναρπαστικών εμπειριών με φυσική παρουσία, με περίπου 500 εκδηλώσεις και αμέτρητες δραστηριότητες στον υπαίθριο εκθεσιακό χώρο, μεταξύ των οποίων ένα pit lane μήκους 200 μέτρων και ένας χώρος εμπειρίας off-road. Τα προϊόντα και οι υπηρεσίες που παρουσίασαν οι νικητές των Innovation Awards καταδεικνύουν το εντυπωσιακό επίπεδο τεχνολογικής προόδου που σημειώνεται στο automotive aftermarket», δήλωσε ο Detlef Braun, μέλος του Εκτελεστικού Συμβουλίου της Messe Frankfurt GmbH.

Το 90% όλων των εκθετών σκοπεύει να επιστρέψει σε δύο χρόνια, ενώ το αντίστοιχο ποσοστό μεταξύ των Γερμανών εκθετών ανέρχεται στο 93%, αυξημένο κατά 5 ποσοστιαίες μονάδες.

Από την πλευρά των επισκεπτών, το 96% δήλωσε ικανοποιημένο από την επίσκεψή του στην έκθεση — τέσσερις ποσοστιαίες μονάδες περισσότερο από το 2024 — ενώ το 89% δήλωσε ότι θα συνιστούσε την επίσκεψη στην Automechanika Frankfurt.



Η μεγαλύτερη διεθνής έκθεση για το Aftermarket και την Αυτοκινητοβιομηχανία



Νέες μορφές διεύρυναν τους ορίζοντες του κλάδου

Με το HighTech4Mobility, η Automechanika Frankfurt 2026 έδωσε για πρώτη φορά ιδιαίτερη έμφαση στα software-defined vehicles, στα συνδεδεμένα συστήματα και στις ψηφιακές υπηρεσίες.

Εταιρείες λογισμικού, start-ups και εκπρόσωποι συνεργείων, λιανεμπόρων και της βιομηχανίας συναντήθηκαν στη Festhalle για να συζητήσουν θέματα όπως τα δεδομένα των οχημάτων, η τεχνητή νοημοσύνη, η κυβερνοασφάλεια και τα επιχειρηματικά μοντέλα στο aftermarket. Εξειδικευμένες παρουσιάσεις, παραδείγματα εφαρμογών και ένας νέος χώρος networking συνέδεσαν τον τεχνολογικό διάλογο με τη δημιουργία νέων συνεργασιών.

Με το νέο Experience Park, ο υπαίθριος εκθεσιακός χώρος μετατράπηκε σε σκηνή για ιδιαίτερα οχήματα και διαδραστικές εμπειρίες. Η περιοχή μπροστά από τις Αίθουσες 9 και 11 ανέδειξε με εντυπωσιακό τρόπο την ποικιλία της off-road κινητικότητας, διαδραστικές δοκιμασίες και έναν προσομοιωτή ανατροπής.

Το νέο Automechanika Pit Lane, μήκους 200 μέτρων κάτω από τις στοές της Αίθουσας 4, παρουσίασε αγωνιστικά αυτοκίνητα, μηχανικούς και γνωστές προσωπικότητες από τον χώρο του μηχανοκίνητου αθλητισμού. Με τον ήχο των κινητήρων, test drives και τη δυνατότητα εισόδου σε αγωνιστικά αυτοκίνητα, οι επαγγελματίες επισκέπτες είχαν πολλές ευκαιρίες να βιώσουν αυθεντικά τον κόσμο του motorsport.

Δίπλα στο δημοφιλές Future Mobility Park, μια πίστα δοκιμών για την κινητικότητα του αύριο, τέσσερα από τα εννέα πανεπιστήμια που συμμετείχαν στην Automechanika Frankfurt παρουσίασαν οχήματα εναλλακτικής κίνησης που είχαν κατασκευάσει τα ίδια.

Με την Classic Alliance, η Automechanika Frankfurt ένωσε τις δυνάμεις της με τις FIVA (Fédération Internationale des Véhicules Anciens), Bosch, DAT, Eucon και ROWE, προσφέροντας εξειδικευμένη τεχνογνωσία για κλασικά και συλλεκτικά αυτοκίνητα.

Ζωντανές αποκαταστάσεις, εξειδικευμένες παρουσιάσεις και η απονομή του «Der Goldene Klassiker» από το AUTO BILD KLASSIK μετέτρεψαν τον χώρο Classic Car στην Αίθουσα 11.1 σε σημείο συνάντησης για επιχειρήσεις, συνεργεία και ειδικούς.

Το AMBITION, μετά το επιτυχημένο ντεμπούτο του το 2024, επέστρεψε με μια μεγαλύτερη και υψηλότερου προφίλ διοργάνωση στη Festhalle. Η βραβευμένη αυτή μορφή εκδήλωσης παρείχε συμβουλές και καθοδήγηση σταδιοδρομίας, άμεσες επαφές με τον κλάδο και ψυχαγωγία για το κοινό της Gen Z και της Gen Alpha.

Περισσότεροι από 4.600 μαθητές, φοιτητές και εκπαιδευόμενοι ενημερώθηκαν για τα επαγγέλματα και τις δυνατότητες εκπαίδευσης στον κλάδο του αυτοκινήτου και είχαν την ευκαιρία να ανακαλύψουν τις πολυάριθμες επαγγελματικές προοπτικές της αυτοκινητοβιομηχανίας.

Ένα πλούσιο πρόγραμμα παρουσιάσεων, εκπαιδεύσεων και masterclasses παρείχε πρακτικές γνώσεις σχετικά με τις νέες τεχνολογίες και την κινητικότητα του αύριο.

**Η επόμενη Automechanika Frankfurt
θα πραγματοποιηθεί από 5 έως 9 Σεπτεμβρίου 2028.**

automechanika

FRANKFURT



Ελληνικές Συμμετοχές

Δυναμικό παρόν έδωσαν για μια ακόμα χρονιά οι Ελληνικές εταιρίες στοχεύοντας στο εξωτερικό και στις μεγάλες δυνατότητες που δίνονται στην παγκόσμια αγορά του αυτοκινήτου και του After market.

AUTO GS

- Προϊόντα Αυτοκινήτου



CARBON ZAPP

- Μηχανήματα καθαρισμού Μπεκ
- Αναλυτές καυσαερίων
- Συστήματα Injection



CYCLON

- Λιπαντικά



DNA FILTERS

- Φίλτρα



ELDONS

- Λιπαντικά



GAND OIL

- Λιπαντικά



Η μεγαλύτερη διεθνής έκθεση για το Aftermarket και την Αυτοκινητοβιομηχανία

automechanika

Ελληνικές Συμμετοχές



HB BODY

- Χρώματα Αυτοκινήτου



MOTORE CAMPIO

- Ανακατασκευές Κινητήρων •



SAKOS AUTOMOTIVE RECOR

- Μπαταρίες



SLIDER

- Λιπαντικά



SMIRDEX

- Λειαντικά - Προϊόντα Φανοποιείας •



VOULIS

- Χημικά • Καθαριστικά • Ad Blue



AISIN

- Ανταλλακτικά Αυτοκινήτου



ALGO GROUP

- Συστήματα Παραθύρων



AMC

- Κεφαλάρια



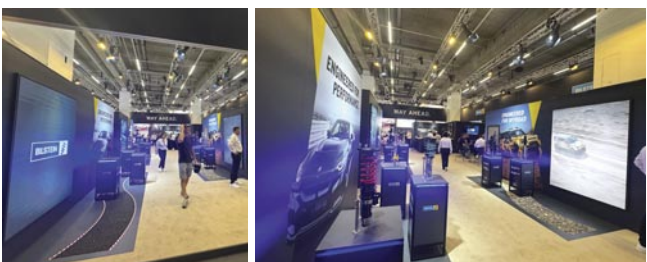
AUMOVIO

- Ανταλλακτικά Αυτοκινήτου



BILSTEIN

- Συστήματα Ανάρτησης



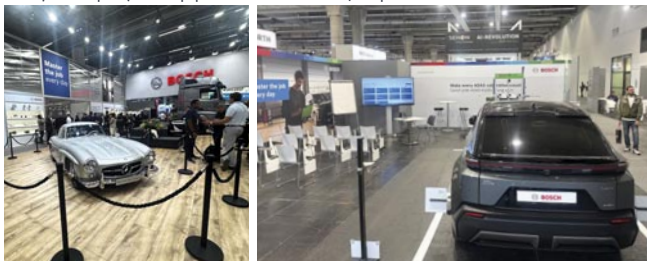
BILSTEIN GROUP

- Ανταλλακτικά Αυτοκινήτου



BOSCH

- Ανταλλακτικά Αυτοκινήτου/
- Εξοπλισμός Συνεργειών-Βουλκανιζατέρ-Φανοποιείων



BREMBO

- Συστήματα Πέδησης



CASTROL

- Λιπαντικά



CEMB

- Εξοπλισμός Συνεργείων-Βουλκανιζατέρ-Φανοποιείων •



CONSUL

- Εξοπλισμός Συνεργείων-Βουλκανιζατέρ-Φανοποιείων



CONTINENTAL

- Ανταλλακτικά Αυτοκινήτου •



CORGHI

- Εξοπλισμός Συνεργείων-Βουλκανιζατέρ-Φανοποιείων



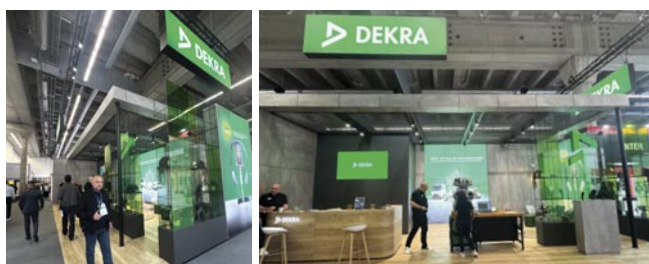
CORTECO

- Ανταλλακτικά Αυτοκινήτου •



DEKRA

- Πιστοποιήσεις - Τεχνικοί Έλεγχοι



DRIV

- Ανταλλακτικά Αυτοκινήτου •



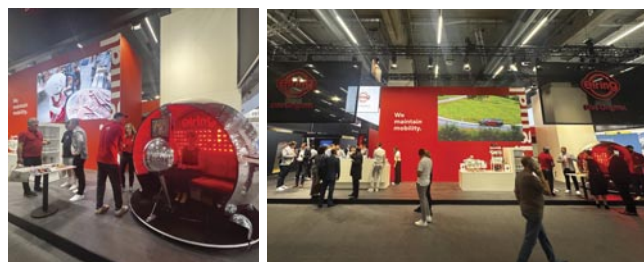
EIBACH

- Ελατήρια



ERLING

- Φλάντζες - Τσιμούχες



FASEP

- Εξοπλισμός Συνεργείων-Βουλκανιζατέρ-Φανοποιείων



GATES

- Ιμάντες



GE.BE

- Ανταλλακτικά Αυτοκινήτου



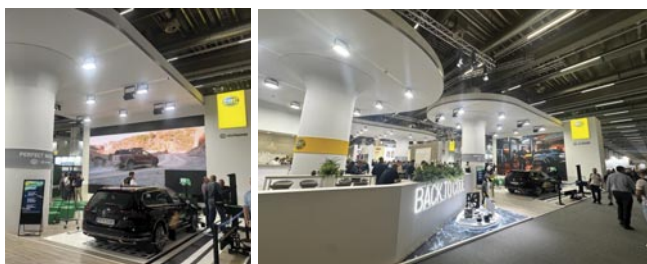
HAZET

- Εργαλεία



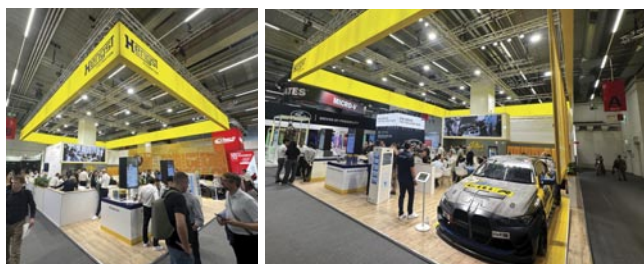
HELLA

- Συστήματα Φωτισμού / Μηχανήματα



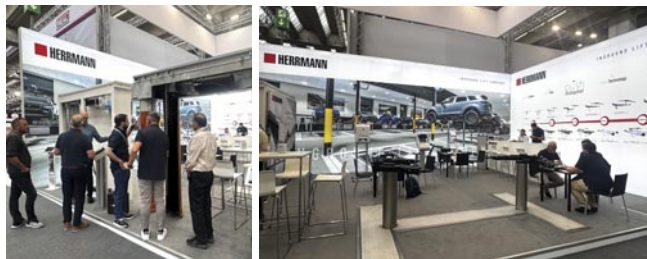
HENGST

- Φίλτρα



HERRMANN

- Εξοπλισμός Συνεργείων-Βουλκανιζατέρ-Φανοποιείων



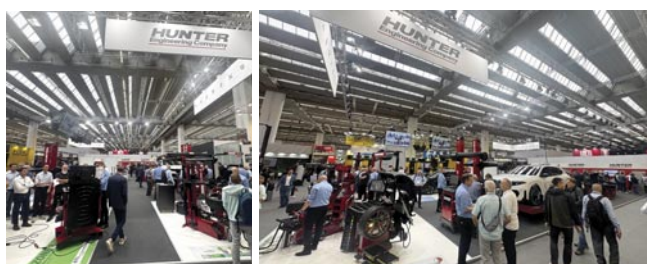
HOFMANN

- Εξοπλισμός Συνεργείων-Βουλκανιζατέρ-Φανοποιείων •



HUNTER

- Εξοπλισμός Συνεργείων-Βουλκανιζατέρ-Φανοποιείων



JAPANPARTS

- Ανταλλακτικά Αυτοκινήτου •



KYB

- Συστήματα Ανάρτησης



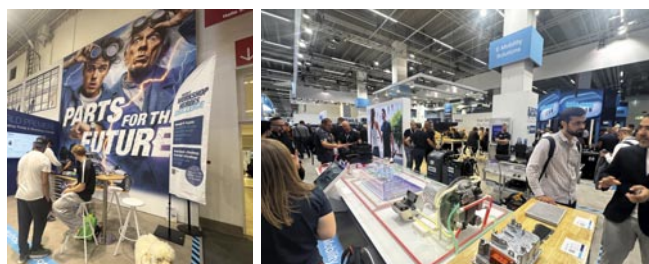
MAHA

- Εξοπλισμός Συνεργείων-Βουλκανιζατέρ-Φανοποιείων •



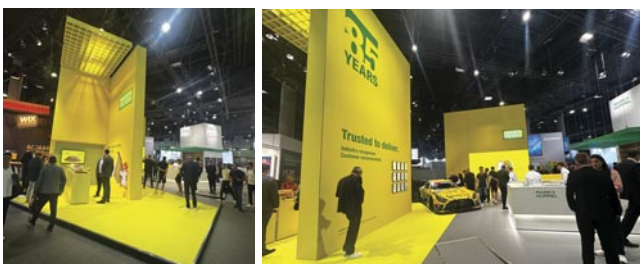
MAHLE

- Ανταλλακτικά Αυτοκινήτου



MANN

- Φίλτρα •



METZGER

- Ανταλλακτικά Αυτοκινήτου



MS MOTORSERVICE INTERNATIONAL

- Ανταλλακτικά Αυτοκινήτου



NISSSENS

- Συστήματα Κλιματισμού / Ανταλλακτικά



NRF

- Συστήματα Κλιματισμού / Ανταλλακτικά



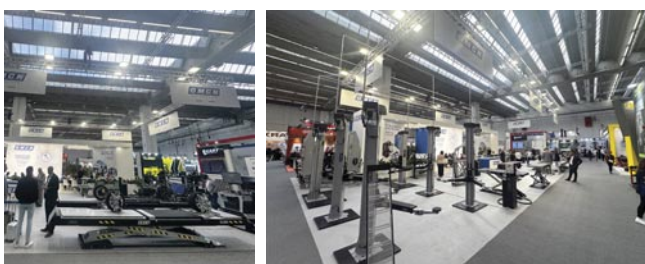
OCAP

- Συστήματα Διεύθυνσης & Ανάρτησης



OMCN

- Εξοπλισμός Συνεργείων-Βουλκανιζατέρ-Φανοποιείων



OSRAM

- Λάμπες



RAVAGLIOLI

- Εξοπλισμός Συνεργείων-Βουλκανιζατέρ-Φανοποιείων



ROWE

Λιπαντικά •



SCHAEFFLER

• Ανταλλακτικά Αυτοκινήτου



SONIC

Εργαλεία/ Πάγκοι •



TEKA

• Διαγνωστικά/Αναλυτές Καυσαερίων/Συστήματα Κλιματισμού



WÜRTH

• Υλικά Συναρμολόγησης / Προϊόντα Συνεργείου / Αναλώσιμα



ZF

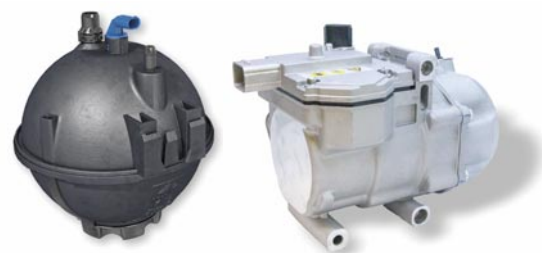
• Ανταλλακτικά Αυτοκινήτου



automechanika
FRANKFURT

Η επόμενη Automechanika
θα διεξαχθεί 5-9/09/2028

Εκτεταμένη διεύρυνση χαρτοφυλακίου στον τομέα της θερμικής διαχείρισης



Η MS Motorservice International GmbH διευρύνει σημαντικά την γκάμα των προϊόντων της στον τομέα της θερμικής διαχείρισης. Με νέα εξαρτήματα για τον κλιματισμό και την ψύξη του κινητήρα, η εταιρεία ενισχύει τη θέση της ως προμηθευτής ολοκληρωμένων λύσεων ανταλλακτικών υψηλής ποιότητας της μάρκας Pierburg. Με περισσότερους από 200 κωδικούς προϊόντων πλέον, επιτυγχάνεται κάλυψη άνω των 250 εκατομμυρίων οχημάτων.

Οι βαλβίδες πίεσης λαδιού παίζουν σημαντικό ρόλο στον έλεγχο των σύγχρονων κυκλωμάτων λαδιού. Λειτουργούν σε συνεργασία με μεταβλητές αντλίες λαδιού και αισθητήρες πίεσης λαδιού και ρυθμίζουν τόσο την πίεση όσο και την ογκομετρική παροχή του λαδιού του κινητήρα. Οι βαλβίδες χρησιμοποιούνται σε διάφορα σημεία στον κινητήρα, όπως για παράδειγμα στην αντλία λαδιού, στο φίλτρο λαδιού ή στον στροφαλοθάλαμο για την ψύξη του πυθμένα των εμβόλων.

Όλες οι τρεχόντως διαθέσιμες βαλβίδες Pierburg είναι βαλβίδες 2/2 οδών ή 3/2 οδών, που διεγείρονται μέσω σήματος διαμόρφωσης εύρους παλμού. Με αυτόν τον τρόπο μπορεί να γίνεται ακριβής προσαρμογή των κυκλωμάτων λαδιού σε διάφορες καταστάσεις φορτίου. Αποτέλεσμα: βελτιστοποιημένη λίπανση, αποτελεσματικότερη ψύξη, λιγότερες κορυφώσεις πίεσης και μειωμένες απαιτήσεις ισχύος στην αντλία λαδιού, συνεισφέροντας στη μείωση των εκπομπών CO₂ και ρύπων.

Επέκταση γκάμας στον τομέα του κλιματισμού

Το σύστημα θερμικής διαχείρισης ελέγχει τη θερμοκρασία στο εσωτερικό του οχήματος όπως και την κατανομή του αέρα και φροντίζει για μεγαλύτερη άνεση στο όχημα. Τα έξυπνα συστήματα δεν ψύχουν μόνο τον χώρο των επιβατών, αλλά ρυθμίζουν επίσης ενεργά και τη θερμοκρασία των μπαταριών υψηλής τάσης και των συστημάτων μετάδοσης κίνησης, ώστε να διατηρείται η απόδοση και η αυτονομία. Η Motorservice προσφέρει στην αγορά Aftermarket τα σημαντικότερα εξαρτήματα του κυκλώματος ψυκτικού μέσου για οχήματα με κινητήρα εσωτερικής καύσης, υβριδικά και ηλεκτρικά οχήματα. Σε αυτά περιλαμβάνονται ηλεκτρικοί και ιμαντοκίνητοι συμπιεστές κλιματισμού, διακόπτες πίεσης, βαλβίδες διαστολής, αφυγραντήρες κλιματισμού, συμπυκνωτές και εξατμιστές.

Συμπιεστής κλιματισμού

Επί του παρόντος, η Motorservice προσφέρει περισσότερους από 20 ιμαντοκίνητους και δέκα ηλεκτρικούς συμπιεστές κλιματισμού ποιότητας γνήσιου εξοπλισμού για περισσότερα από 40 εκατομμύρια επιβατικά οχήματα. Στα μέσα του 2026, η γκάμα διευρύνθηκε με επιπλέον ηλεκτρικούς συμπιεστές κλιματισμού για οχήματα Toyota, Volvo, Tesla, Mercedes-Benz, Volkswagen και άλλων κατασκευαστών, με δυναμικό αγοράς άνω των δέκα εκατομμυρίων οχημάτων. Ήδη προετοιμάζεται η προσθήκη και άλλων νέων προϊόντων στη γκάμα.

Στα βενζινοκίνητα και τα πετρελαιοκίνητα οχήματα, οι ιμαντοκίνητοι συμπιεστές κλιματισμού κινούνται από τον κινητήρα εσωτερικής καύσης και λειτουργούν μόνο όταν λειτουργεί ο κινητήρας. Αντίθετα, οι ηλεκτρικοί συμπιεστές κλιματισμού των υβριδικών και ηλεκτρικών οχημάτων εξοπλίζονται με ξεχωριστό ηλεκτρομотор. Αυτό σημαίνει ότι οι ηλεκτρικοί συμπιεστές κλιματισμού λειτουργούν ακόμα και με σβηστό κινητήρα. Σε περίπτωση αντικατάστασης του ηλεκτρικού συμπιεστή κλιματισμού πρέπει να εκπλένεται το σύστημα. Επιπλέον, όλα τα εξαρτήματα που δεν μπορούν να εκπλυθούν πρέπει να αντικαθίστανται, μεταξύ αυτών η βαλβίδα διαστολής, ο αφυγραντήρας κλιματισμού και οι στεγανοποιήσεις. Διαφορετικά μπορούν να παραμείνουν ρύποι στο σύστημα που να προκαλέσουν ζημιές στον νέο συμπιεστή κλιματισμού.

Περαιτέρω εφαρμογές στο κύκλωμα ψυκτικού μέσου

Με τους διακόπτες πίεσης της Pierburg, η Motorservice καλύπτει έναν στόλο άνω των 200 εκατομμυρίων οχημάτων. Οι διακόπτες είναι εγκεκριμένοι για εφαρμογές με ψυκτικά μέσα R134a και R1234yf και επιτηρούν την πίεση στην πλευρά υψηλής και χαμηλής πίεσης. Αν αναγνωριστεί πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή πίεση, απενεργοποιούν τον συμπιεστή του κλιματισμού για την αποτροπή ζημιών στο σύστημα.

Οι βαλβίδες διαστολής που προστέθηκαν πρόσφατα στη γκάμα παρέχουν δυνατότητα αντικατάστασης σε περισσότερα από 46 εκατομμύρια οχήματα παγκοσμίως. Διαχωρίζουν την πλευρά υψηλής πίεσης από την πλευρά χαμηλής πίεσης και μειώνουν την πίεση σε σταθερή τιμή περ. 2,5 bar. Επειδή κατά την αντικατάσταση ενός συμπιεστή κλιματισμού πρέπει να αντικαθίστανται όλα τα εξαρτήματα που δεν μπορούν να εκπλυθούν, η βαλβίδα διαστολής συγκαταλέγεται επίσης στα βασικά εξαρτήματα της αγοράς Aftermarket.

Οι αφυγραντήρες κλιματισμού της Pierburg πληρούν όλες τις προδιαγραφές γνήσιου εξοπλισμού και εξασφαλίζουν το αξιόπιστο φιλτράρισμα του ψυκτικού μέσου. Απομακρύνουν την υγρασία και τους ρύπους, οι οποίοι διαφορετικά θα μπορούσαν να προκαλέσουν διάβρωση και ζημιές. Νέο στη γκάμα είναι ένα κιτ σέρβις για Tesla, το οποίο καλύπτει το κύκλωμα ψυκτικού μέσου για περισσότερα από 3,7 εκατομμύρια οχήματα του κατασκευαστή.

Με περισσότερους από 20 συμπυκνωτές κλιματισμού που διαθέτει σήμερα, η Motorservice προσφέρει λύσεις για περισσότερα από 20 εκατομμύρια οχήματα των BMW, Mercedes-Benz, Land Rover και άλλων κατασκευαστών. Ο συμπυκνωτής αποτελεί θεμελιώδες στοιχείο του κυκλώματος: Απάγει τη θερμότητα από το ψυκτικό μέσο, έτσι ώστε να υδροποιείται. Οι ορατές ζημιές, για παράδειγμα από χτυπήματα πέτρας, καθιστούν αναγκαία την αντικατάσταση.

Συμπληρωματικά, η Motorservice πρόσθεσε στη γκάμα της επτά εξατμιστές για δέκα εκατομμύρια οχήματα παγκοσμίως. Στον εξατμιστή, το ψυκτικό μέσο διαστέλλεται, μεταβαίνει σε αερίωδη κατάσταση και προσλαμβάνει θερμότητα από τον αέρα του περιβάλλοντος. Εκτός από τις δυσλειτουργίες, και η ανάπτυξη μικροοργανισμών λόγω συμπυκνωμένου νερού μπορεί να καταστήσει αναγκαία την αντικατάσταση, προκειμένου να αποφεύγονται κίνδυνοι για την υγιεινή.

Ψύξη κινητήρα από την Pierburg

Με το καινοτόμο χαρτοφυλάκιό της, η Motorservice προσφέρει, μεταξύ άλλων, υδραντλίες της μάρκας Pierburg για επιβατικά και επαγγελματικά οχήματα, καθώς και αντλίες λαδιού και ψυγεία λαδιού. Ο ειδικός στα ανταλλακτικά αποτελεί ολοκληρωμένο πάροχο στον συγκεκριμένο τομέα. Πέραν αυτών, η Motorservice διεύρυνε πρόσφατα την γκάμα προϊόντων της στον τομέα της ψύξης κινητήρων με ψυγεία και δοχεία διαστολής.

Ψυγεία νερού

Τα ψυγεία νερού αναφέρονται συχνά και απλώς ως ψυγεία. Με 46 νέα ψυγεία νερού, η Motorservice καλύπτει οχήματα των μαρκών BMW, Mercedes-Benz, Land Rover, Jaguar, Volvo και Porsche. Τα προϊόντα της Pierburg σε ποιότητα γνήσιου εξοπλισμού αποτελούν σημαντικό στοιχείο της ψύξης κινητήρα, επειδή απάγουν τη θερμότητα του κινητήρα και αποτρέπουν την υπερθέρμανση.

Εξαιτίας της τριβής και της καύσης αναπτύσσεται πολύ μεγάλη θερμότητα στον κινητήρα. Ένα μέρος αυτής της θερμότητας προσλαμβάνεται από το ψυκτικό υγρό. Η υδραντλία, που ονομάζεται και αντλία ψυκτικού υγρού, μεταφέρει το θερμό ψυκτικό υγρό στο ψυγείο. Συνήθως βρίσκεται στο μπροστινό μέρος του αυτοκινήτου. Το ψυκτικό υγρό διέρχεται από τα λεπτά κανάλια του ψυγείου νερού. Ταυτόχρονα, ο αέρας πορείας διέρχεται από το ψυγείο νερού και απάγει τη θερμότητα. Κατά κανόνα, το ψυγείο νερού υποστηρίζεται από έναν ανεμιστήρα, ώστε να διασφαλίζεται η βέλτιστη ψύξη.

Σε περίπτωση διαρροών στο ψυγείο νερού απαιτείται η αντικατάστασή του, ώστε να αποφεύγεται η υπερθέρμανση και, συνεπώς, η πρόκληση μόνιμης ζημιά στον κινητήρα και σε άλλα εξαρτήματα. Κατά κανόνα είναι σημαντικό να χρησιμοποιείται το κατάλληλο αντιπαγωτικό μέσο, επειδή τα λεπτά κανάλια του ψυγείου νερού μπορούν να σκάσουν

σε περίπτωση παγετού. Επιπλέον, το αντιπαγωτικό μέσο συνεισφέρει στην αντιδιαβρωτική προστασία.

Δοχείο διαστολής

Το δοχείο κατασκευάζεται από θερμοάντοχα υλικά και συνδυάζει τη μέγιστη σταθερότητα μορφής με το χαμηλό βάρος. Οι ενσωματωμένες βαλβίδες υπερπίεσης με τις επακριβείς πιέσεις ανοίγματος των 1,0 έως 1,5 bar αυξάνουν τη θερμοκρασία βρασμού του ψυκτικού υγρού. Ορισμένες από τις υφιστάμενες 46 παραλλαγές διαθέτουν ενσωματωμένο αισθητήρα στάθμης πλήρωσης, βελτιστοποιημένες καθοδηγήσεις ροής και κατάλληλες συνδέσεις. Τα δοχεία διαστολής της Pierburg παραδίδονται ως ολοκληρωμένες επισκευαστικές λύσεις.

Το δοχείο διαστολής αποτελεί μέρος της διαχείρισης πίεσης και όγκου των σύγχρονων συστημάτων ψύξης κινητήρων και εξοπλίζεται με βαλβίδα υπερπίεσης. Απορροφά τη θερμική διαστολή του ψυκτικού υγρού, σταθεροποιεί την πίεση του συστήματος σε περιπτώσεις υπερπίεσης ή υποπίεσης και διασφαλίζει τη βέλτιστη πλήρωση του συνολικού κυκλώματος. Λόγω της θέσης του στο υψηλότερο σημείο του συστήματος ψύξης επιτρέπεται η συνεχής αυτο-εξαέρωση, μειώνεται η σπηλαιώση και προστατεύονται οι αντλίες, οι στεγανοποιήσεις και οι εναλλάκτες θερμότητας από υπερβολική επιβάρυνση.

Αξιόπιστες επισκευαστικές λύσεις

Με τη σημαντική διεύρυνση του χαρτοφυλακίου στον τομέα της θερμικής διαχείρισης, η Motorservice ενισχύει τη θέση της στην αγορά και προσφέρει στα συνεργεία παγκοσμίως μια ολοκληρωμένη γκάμα προϊόντων ποιότητας γνήσιου εξοπλισμού, σχεδιασμένη να ανταποκρίνεται στις μελλοντικές απαιτήσεις. Τα νέα εξαρτήματα καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα σύγχρονων τεχνολογιών οχημάτων και επιτρέπουν αξιόπιστες επισκευές σε εκατομμύρια οχήματα.

Βαλβίδες πίεσης λαδιού Pierburg: Δοκιμασμένες 100 τοις εκατό!



Με την περαιτέρω διευρυμένη γκάμα σε βαλβίδες πίεσης λαδιού ακριβείας, η Pierburg ενισχύει τη θέση της MS Motorservice International GmbH ως κορυφαίος πάροχος στην παγκόσμια αγορά Aftermarket. Οι 30 υφιστάμενες βαλβίδες πίεσης λαδιού της Pierburg που έχουν αναπτυχθεί στην Ευρώπη και έχουν δοκιμαστεί στο 100 τοις εκατό καλύπτουν παγκοσμίως έναν στόλο περ. 80 εκατομμυρίων επιβατικών και ελαφρών επαγγελματικών οχημάτων.

Οι βαλβίδες πίεσης λαδιού παίζουν σημαντικό ρόλο στον έλεγχο των σύγχρονων κυκλωμάτων λαδιού. Λειτουργούν σε συνεργασία με μεταβλητές αντλίες λαδιού και αισθητήρες πίεσης λαδιού και ρυθμίζουν τόσο την πίεση όσο και την ογκομετρική παροχή του λαδιού του κινητήρα. Οι βαλβίδες χρησιμοποιούνται σε διάφορα σημεία στον κινητήρα, όπως για παράδειγμα στην αντλία λαδιού, στο φίλτρο λαδιού ή στον στροφαλοθάλαμο για την ψύξη του πυθμένα των εμβόλων.

Όλες οι τρεχόντως διαθέσιμες βαλβίδες Pierburg είναι βαλβίδες 2/2 οδών ή 3/2 οδών, που διεγείρονται μέσω σήματος διαμόρφωσης εύρους παλμού. Με αυτόν τον τρόπο μπορεί να γίνεται ακριβής προσαρμογή των κυκλωμάτων λαδιού σε διάφορες καταστάσεις φορτίου. Αποτέλεσμα: βελτιστοποιημένη λίπανση, αποτελεσματικότερη ψύξη, λιγότερες κορυφώσεις πίεσης και μειωμένες απαιτήσεις ισχύος στην αντλία λαδιού, συνεισφέροντας στη μείωση των εκπομπών CO₂ και ρύπων.

Μέγιστη αξιοπιστία

Κάθε μεμονωμένη βαλβίδα πίεσης λαδιού Pierburg διέρχεται από διευρυμένο έλεγχο λειτουργίας μετά την παραγωγή. Οι βαλβίδες ρευματοδοτούνται και με τη βοήθεια υποκατάστατου του λαδιού προσομοιώνονται τυπικές καταστάσεις φορτίου. Στη συνέχεια ακολουθεί η ελαιοστεγανή συγκόλληση του συγκροτήματος. Με αυτόν τον τρόπο διασφαλίζεται η υψηλή ποιότητα του προϊόντος.

Πολλές βαλβίδες διαθέτουν επίσης μια προστατευτική σήτα λεπτού πλέγματος μπροστά από τα ελεγχόμενα κανάλια λαδιού. Κατακρατά τα μεγάλα σωματίδια και επιμηκύνει τη διάρκεια ζωής της βαλβίδας. Η συχνότερη αιτία αστοχίας παραμένει ωστόσο το κακής ποιότητας ή γηρασμένο λάδι κινητήρα.

Από μικρά οχήματα έως την Premium κατηγορία

Η γκάμα διευρύνεται συνεχώς και περιλαμβάνει εφαρμογές για σχεδόν όλες τις κατηγορίες οχημάτων και τους κατασκευαστές, μεταξύ άλλων Audi, BMW, Mercedes-Benz, Opel, Peugeot, Volvo, Toyota, Jeep, Chevrolet, Porsche και πολλούς άλλους. Καλύπτονται από τρικύλινδροι κινητήρες του 1,0 λίτρου έως και μηχανικά σύνολα υψηλών επιδόσεων με κυβισμό άνω των 6 λίτρων, τα οποία τοποθετούνται σε Premium SUV ή μοντέλα υψηλών επιδόσεων. Η Motorservice προσφέρει στα συνεργεία και τους εμπόρους ανταλλακτικών μια αξιόπιστη λύση σε ποιότητα αρχικού εξοπλισμού για πάρα πολλές περιπτώσεις επισκευών.

Η Algo Group παρουσίασε νέες σειρές προϊόντων στην Automechanika Frankfurt

Η Algo Group, κορυφαία εταιρεία στον σχεδιασμό, την κατασκευή και τη διανομή γρύλων παραθύρων και χειρολαβών θυρών, παρουσίασε στην Automechanika Frankfurt (Hall 4.1 – Booth B11) την πλήρη γκάμα ανταλλακτικών και υπηρεσιών της για το aftermarket, μαζί με δύο σημαντικές νέες προσθήκες στο χαρτοφυλάκιο προϊόντων της: οδηγούς συρόμενης πίσω πόρτας για ελαφρά επαγγελματικά οχήματα και πλαστικά πάνελ θυρών με ενσωματωμένους οδηγούς γρύλου παραθύρου.

Τα νέα προϊόντα, μαζί με τις κορυφαίες σε πωλήσεις σειρές προϊόντων της εταιρείας για το aftermarket, παρουσιάστηκαν σε προθήκες σχεδιασμένες ώστε να θυμίζουν τη συσκευασία των προϊόντων που πωλούνται με τα brands του ομίλου: LiftTek, Miraglio, Electric-Life και PMM.

Μεταξύ των νέων προϊόντων που παρουσιάστηκαν στην έκθεση, οι νέοι οδηγοί συρόμενης πίσω πόρτας της Algo Group για ελαφρά επαγγελματικά οχήματα καλύπτουν εφαρμογές για την πλειονότητα του ευρωπαϊκού στόλου οχημάτων. Οι περίπου 120 κωδικοί ανταλλακτικών aftermarket που προσφέρει ο όμιλος περιλαμβάνουν τα τρία εξαρτήματα του συστήματος συρόμενης πλαϊνής πόρτας, επιτρέποντας την αντικατάσταση κάθε στοιχείου με το σωστό ανταλλακτικό για τη συγκεκριμένη εφαρμογή. Τα συγκεκριμένα εξαρτήματα είναι ιδιαίτερα επιρρεπή σε φθορά, καθώς πρέπει να αντέχουν πολύ συχνούς κύκλους ανοίγματος και κλεισίματος σε οχήματα που χρησιμοποιούνται για επαγγελματικές μεταφορές.

Όσον αφορά τους γρύλους παραθύρων, προϊόντα για τα οποία η Algo Group είναι ιδιαίτερα γνωστή στην αγορά, η εταιρεία παρουσίασε επίσης νέους κωδικούς ανταλλακτικών για πλαστικά πάνελ θυρών με ενσωματωμένους οδηγούς γρύλου παραθύρου. Αυτά έχουν αναπτυχθεί σύμφωνα με την εξέλιξη του σχεδιασμού που έχουν υιοθετήσει οι μεγαλύτερες αυτοκινητοβιομηχανίες τα τελευταία χρόνια, η οποία έχει οδηγήσει στην υιοθέτηση λύσεων που είναι ολοένα πιο ελαφριές, αρθρωτές και προσαρμοσμένες στην αποδοτική παραγωγή.

Η νέα σειρά πάνελ θυρών καλύπτει τις ανάγκες αντικατάστασης για ορισμένα από τα δημοφιλέστερα οχήματα στην ευρωπαϊκή αγορά, συμπεριλαμβανομένων μοντέλων από τους ομίλους Hyundai, Kia, Mercedes-Benz, Stellantis και Volkswagen, και περιλαμβάνει 11 μοναδικούς κωδικούς

ανταλλακτικών (22 αναφορές συνολικά, υπολογίζοντας τις εκδόσεις θυρών δεξιάς και αριστερής πλευράς), στους οποίους προστίθεται ο κωδικός ανταλλακτικού PG743, ο εξ ολοκλήρου πλαστικός μηχανισμός που ήδη περιλαμβάνεται στον κατάλογο.

Η γκάμα των γρύλων παραθύρων διευρύνθηκε επίσης με τέσσερις νέους κωδικούς ανταλλακτικών για μοτέρ γρύλων παραθύρων άνεσης, επιβεβαιώνοντας τη συνεχή δέσμευση της εταιρείας για τη διεύρυνση της κάλυψης των εφαρμογών που παρουσιάζουν τη μεγαλύτερη ζήτηση στην αγορά.

Όλα τα νέα προϊόντα που παρουσιάστηκαν είναι αποτέλεσμα μιας αυστηρής διαδικασίας σχεδιασμού, η οποία αναπτύσσεται εξ ολοκλήρου εσωτερικά από την Algo Group, καθιστώντας τα συνώνυμα της ποιότητας. Πριν κυκλοφορήσει στην αγορά, κάθε προϊόν υποβάλλεται επίσης στις δοκιμές επικύρωσης της εταιρείας, οι οποίες επαληθεύουν την αξιοπιστία, τη λειτουργικότητα και την ανθεκτικότητά του, εξασφαλίζοντας απόδοση σύμφωνα με τις τελευταίες απαιτήσεις της αγοράς. Με τα νέα προϊόντα που παρουσιάστηκαν στην έκθεση, η Algo Group επιβεβαίωσε τη στρατηγική της για τη συνεχή διεύρυνση του καταλόγου της, με στόχο να προσφέρει στους επαγγελματίες του aftermarket λύσεις ολοένα πιο ολοκληρωμένες, επικαιροποιημένες και ευθυγραμμισμένες με τις εξελίξεις στον τομέα του αρχικού εξοπλισμού.

Οι επισκέπτες του περιπτέρου είχαν την ευκαιρία να γνωρίσουν την ιστορία της Algo Group από το 1955 έως σήμερα, χάρη σε ένα τούνελ που παρουσίαζε τα σημαντικότερα ορόσημα που διαμόρφωσαν την ανάπτυξη του ομίλου κατά τη διάρκεια των δεκαετιών. Διαδραστικά βίντεο και φωτισμός LED στα χαρακτηριστικά χρώματα της εταιρείας καθοδηγούσαν τους επισκέπτες.

Η Bosch διευρύνει το χαρτοφυλάκιο aftermarket με βασικά εξαρτήματα πλαισίου

Εκτεταμένη γκάμα ψαλιδιών ανάρτησης, συνδέσμων αντιστρεπτικής δοκού και ακρόμπαρων από τον Οκτώβριο του 2026



- Η Bosch μεταφέρει την τεχνογνωσία της από τον πρώτο εξοπλισμό στους τομείς της διεύθυνσης, του ελέγχου κίνησης του οχήματος και των συστημάτων πέδησης στα εξαρτήματα πλαισίου.
- Προηγμένες δοκιμές ποιότητας διασφαλίζουν υψηλά πρότυπα ασφαλείας και ανθεκτικότητας.
- Το ολοκληρωμένο χαρτοφυλάκιο επικεντρώνεται στις τρέχουσες απαιτήσεις της αγοράς.

Καρλσρούη, Γερμανία - Η Bosch διευρύνει την ήδη εκτεταμένη γκάμα της για την αγορά aftermarket. Από τον Οκτώβριο του 2026, η εταιρεία θα προσφέρει επίσης ένα ευρύ χαρτοφυλάκιο εξαρτημάτων πλαισίου, όπως ψαλίδια ανάρτησης, συνδέσμους αντιστρεπτικής δοκού και ακρόμπαρ. Ήδη από την έναρξη διάθεσης στην αγορά, η γκάμα θα καλύπτει ανταλλακτικά για περίπου το 80% όλων των οχημάτων στη γερμανική αγορά. Το χαρτοφυλάκιο θα διευρύνεται συνεχώς. Σε αυτή τη νέα κατηγορία προϊόντων, οι πελάτες θα επωφελούνται από την πολυετή τεχνογνωσία της εταιρείας στον πρώτο εξοπλισμό στους τομείς της διεύθυνσης, του ελέγχου κίνησης του οχήματος και των συστημάτων πέδησης, η οποία μεταφέρεται στο χαρτοφυλάκιο εξαρτημάτων πλαισίου.

Υψηλή σημασία για την αγορά και αυξανόμενη ζήτηση

Η διεύθυνση αυτή του χαρτοφυλακίου είναι ιδιαίτερα σημαντική: κατά τους γενικούς τεχνικούς ελέγχους οχημάτων, οι βλάβες στα εξαρτήματα πλαισίου αποτελούν μία από τις συχνότερες αιτίες απόρριψης παλαιότερων οχημάτων στον τεχνικό έλεγχο. Στα ηλεκτρικά οχήματα, το μεγαλύτερο βάρος και οι υψηλότερες δυνάμεις επιτάχυνσης οδηγούν σε αυξημένη φθορά. Ως αποτέλεσμα, η σημασία των επισκευών πλαισίου για τα συνεργεία θα συνεχίσει να αυξάνεται. Με αυτή τη διεύρυνση, η Bosch ανταποκρίνεται στοχευμένα στη συγκεκριμένη ανάγκη και προσφέρει στα συνεργεία μια επιλογή προϊόντων υψηλής ποιότητας.

Ποιότητα, πρότυπα πρώτου εξοπλισμού και βιωσιμότητα

Η νέα γκάμα πληροί ιδιαίτερα αυστηρά πρότυπα ποιότητας και ασφαλείας. Τα εξαρτήματα πλαισίου Bosch υποβάλλονται σε αυστηρότερες και εκτενέστερες δοκιμές έγκρισης από ό,τι συνήθίζεται στην αγορά. Για να μπορούν τα συνεργεία να τα τοποθετούν γρήγορα και αποτελεσματικά, όλα τα εξαρτήματα πλαισίου Bosch συνοδεύονται από τα απαραίτητα παρελκόμενα, όπως παξιμάδια, μπουλόνια και ροδέλες. Η εξασφαλισμένη εφαρμογή σε επίπεδο πρώτου εξοπλισμού συμβάλλει επίσης στην αποδοτικότητα των καθημερινών εργασιών του συνεργείου.

Το νέο χαρτοφυλάκιο της Bosch καλύπτει όλες τις σχετικές τάσεις πρώτου εξοπλισμού στην αγορά aftermarket. Σε αυτές περιλαμβάνονται

ελαφριά εξαρτήματα που έχουν αναπτυχθεί ειδικά για χρήση σε ηλεκτρικά οχήματα, καθώς και υδραυλικά σινεμπλόκ που προσφέρουν υψηλό επίπεδο οδηγικής άνεσης, ιδίως σε απαιτητικές εφαρμογές. Στο πλαίσιο της βιωσιμότητας, η Bosch προσφέρει επίσης ξεχωριστούς σφαιρικούς συνδέσμους ανάρτησης και σινεμπλόκ, ώστε να μην είναι πάντοτε απαραίτητη η αντικατάσταση ολόκληρου του ψαλιδιού ανάρτησης.

Τα συνεργεία και οι χονδρέμποροι μπορούν να βασίζονται στην αποδεδειγμένα υψηλή ποιότητα εξυπηρέτησης και στους σύντομους χρόνους παράδοσης μέσω του καθιερωμένου δικτύου logistics της Bosch.

Εξαρτήματα πλαισίου

Ασφάλεια, σταθερότητα και ακρίβεια στην οδήγηση με τα εξαρτήματα πλαισίου Bosch, βασισμένα στην κορυφαία τεχνογνωσία πρώτου εξοπλισμού της Bosch.



ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΛΕΙΟΤΗΤΑ

Φέρνουμε τα Premium OE, Γνήσια Ανταλλακτικά, στο Aftermarket

Στην BILSTEIN, είμαστε περήφανοι που αποτελούμε έναν από τους κορυφαίους κατασκευαστές αμορτισέρ για premium μάρκες αυτοκινήτων και για τα aftermarket ανταλλακτικά. Βαλβίδες και συστήματα απόσβεσης τελευταίας τεχνολογίας, που κυμαίνονται από ενεργά έως παθητικά, εγγυώνται ασυναγώνιστη, κορυφαία απόδοση, και αξιοπιστία. Τα υψηλότερα-από-τα-OE πρότυπα ποιότητας που ακολουθούμε, ενισχύουν την εμπιστοσύνη που μάς έχουν οι κατασκευαστές γνήσιων ανταλλακτικών, οι διανομείς και τα συνεργεία σε όλο τον κόσμο. Η διασφάλιση της απόλυτης εμπειρίας οδήγησης, αποτελεί το κλειδί για τη μεγιστοποίηση της ικανοποίησης των πελατών.



Σκανάρετε για περισσότερα

Ανακαλύψτε την εξειδίκευση και τις καινοτόμες λύσεις της BILSTEIN τώρα!



BILSTEIN



WAY AHEAD.