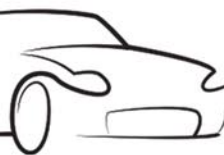


ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΗΣ

ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

μηχανή & κίνηση



ΔΩΡΕΑΝ
5.000 ΤΕΥΧΗ
ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΑ

ΠΛΗΡΩΜΕΝΟ
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 23ος • ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2025 • ΤΕΥΧΟΣ 266 • 0,01 €

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

▶ AUTOTEC EXPO 2025



Παρουσίαση Εκθετών - Μέρος Α'

▶ autonews



RENAULT RAFALE

▶ τεχνολογία



Audi Q3: τεχνολογία ψηφιακού φωτισμού

▶ ηλεκτροκίνηση



HYUNDAI NEXO

Valeo



beep&park
Parking Assistance System

Αισθητήρες Στάθμευσης

ΚΙΤ 632200



4 βαφόμενοι αισθητήρες



Ηχείο με ήχο Ο.Ε.



Εγκατάσταση εμπρός ή πίσω



Αυτόματη ανίχνευση τρέιλερ

valeoservice.gr

Τεχνολογία για τη ζωή



BOSCH

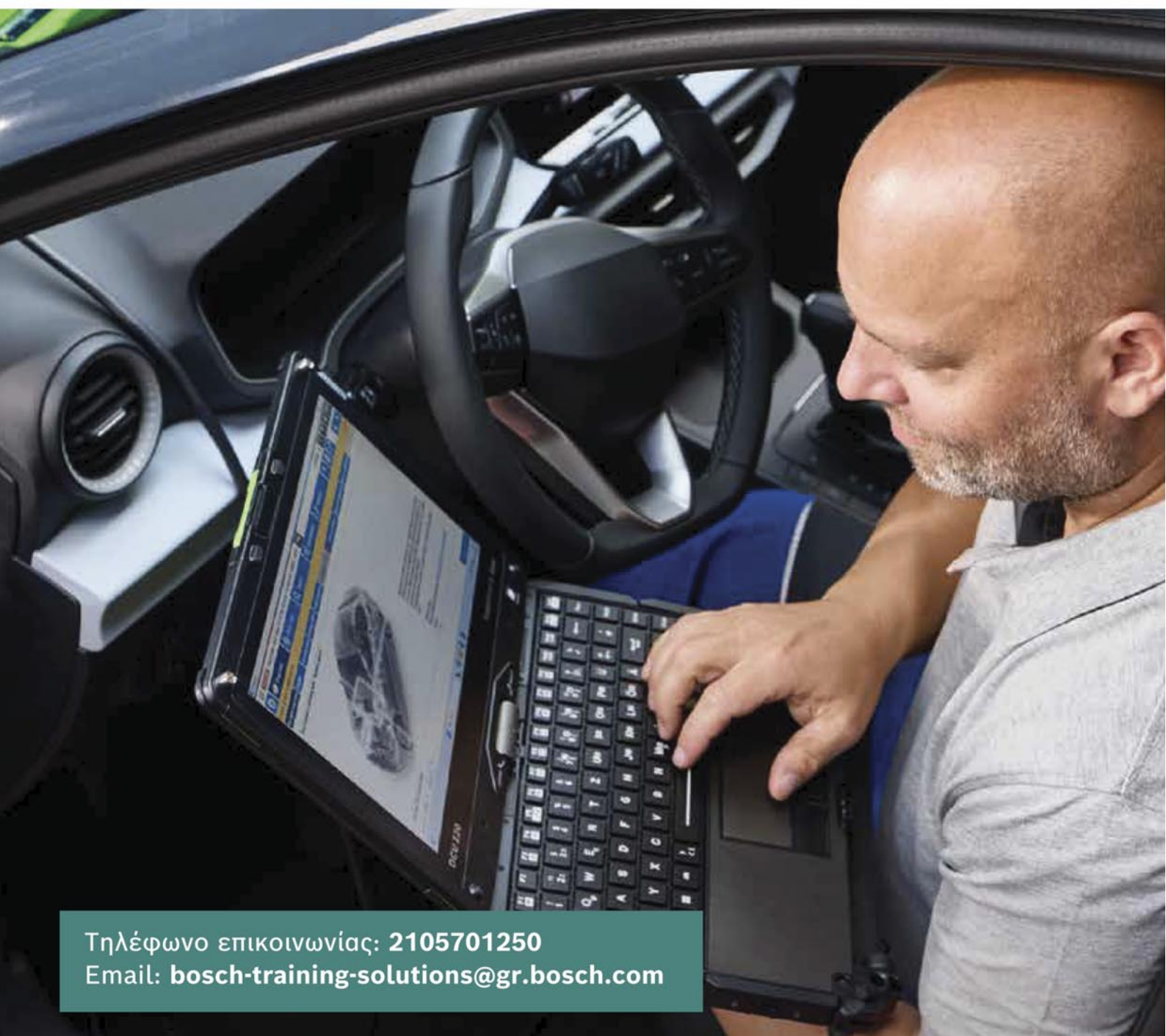
Services

Ολοκληρωμένες λύσεις για συνεργεία

Τεχνική Εκπαίδευση
ΚΔΒΜ Bosch

Hotline
Τεχνική Υποστήριξη

Service
Εξοπλισμού



Τηλέφωνο επικοινωνίας: 2105701250
Email: bosch-training-solutions@gr.bosch.com

ΤΟ ΦΡΕΝΟ ΕΞΕΛΙΣΣΕΤΑΙ ΥΠΟ ΤΟ ΝΕΟ ΦΩΣ



ΣΤΑΘΕΡΗ, ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑ,
ΕΠΙΤΥΧΗΜΕΝΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ
ΤΗΣ ΓΚΑΜΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ
ΥΨΗΛΗ ΚΑΛΥΨΗ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ –
ΟΛΑ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΑ ΚΑΤΩ ΑΠΟ
ΤΗΝ ΙΣΧΥΡΗ ΜΑΡΚΑ HELLA!



06

Ενημέρωση
• Δελτίου Τύπου ΣΙΣΕΜΑ

08

Ενημέρωση
• Βιομηχανία Αυτοκινήτων:
Συμμαχίες για τα ηλεκτρικά

12

Τεχνολογία:
• AUDI : Η τεχνολογία ψηφιακού
φωτισμού ανοίγει νέο κεφάλαιο
στην οδική ασφάλεια

16

Ηλεκτροκίνηση:
• Hyundai Nexō
Ακόμα πιο βελτιωμένο
ηλεκτρικό σύστημα

18

Ηλεκτροκίνηση:
• Renault Rafale Hyper Hybrid
E-Tech 4x4 300 hp

20

Autonews
• X-Trail NISMO

26

AUTOTEC EXPO 2025
Αναλυτική παρουσίαση εκθετών
Μέρος Α'

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ



ΤΟΥΤΟΤΗΤΟ

Ιδιοκτησία

Χρυσοσπάθη Α & Γ Ι.Κ.Ε.
Δαναών 75, Τίλον, 131 22
Τηλ.: 210 51.55.930 - 210.26.15.455
www.xrysospathis.gr
email: info@xrysospathis.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 & Δημόσιες Σχέσεις

Εύη Γκέργκη

Σελιδοποίηση

Βασιλική Κεφαλά
Εύη Κέκκου

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΣΙΣΕΜΑ

Πρόεδρος:

Μόφορνης Γρηγόρης, 210 4614076

Γ. Γραμματέας:

Ντάλλιος 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

Ρουσακός Ιωάννης, 2109514932

Καμαδέλης Ρήγας

TIME TO CHANGE?



Νέα Σετ Καδένας Χρονισμού



ΣΕΤ ΚΑΔΕΝΑΣ ΧΡΟΝΙΣΜΟΥ

Πάνω από 300 κωδικοί για πλήρη κάλυψη εφαρμογών.

Επιλέξτε ανάμεσα στο βασικό ή το πλήρες σετ ανάλογα με τον προϋπολογισμό σας.

Τα πλήρη σετ περιλαμβάνουν όλα τα εξαρτήματα για εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση.

- ✓ 323 Σετ Καδένας Χρονισμού στη γκάμα
- ✓ 13 Καπάκια Καδένας Χρονισμού στη γκάμα
- ✓ 56 κατασκευαστές οχημάτων
- ✓ 80%+ κάλυψη ευρωπαϊκού στόλου οχημάτων
- ✓ Κάλυψη 11.000+ μοντέλων



PREMIER
TecDoc®
DATA SUPPLIER

www.comlinehellas.gr

Δελτίο Τύπου

• ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

Τις τελευταίες μέρες κυκλοφορήσαν δημοσιεύματα που λίγο πολύ παρουσιάζουν ως κλέφτες τα ελεύθερα συνεργεία αμφισβητώντας την επάρκεια και ποιότητα των υπηρεσιών που παρέχουν. Αντιπαραθετικά μάλιστα παρουσιάζουν την «άψογη και αξιόπιστη λειτουργία» των εξουσιοδοτημένων συνεργείων!!!!

Ενημερωτικά αναφέρουμε πως -αν υπάρχουν τα συνεργεία που περιγράφονται- αποτελούν μια ισχυρή μειοψηφία που είναι ανάξια λόγου και έχει μικρό κύκλο ζωής καθώς αργά η γρήγορα κλείνουν.

Τα ελεύθερα συνεργεία είναι αυτά που κτίζουν καθημερινά και διαφυλάττουν ως κόρη οφθαλμού την σχέση εμπιστοσύνης με τους «πελάτες» τους που ταυτόχρονα είναι φίλοι, γείτονες, συγγενείς. Για την επάρκειά τους ανανεώνουν διαρκώς με μεγάλο κόστος τον εξοπλισμό τους και πληρώνουν κάθε χρόνο πανάκριβα σεμινάρια και πιστοποιήσεις για την κατάρτιση και την αδειοδότησή τους καθώς το κράτος παρότι θα μπορούσε (πανεπιστήμια, τεχνικά λύκεια, τεχνικές σχολές) δεν διαθέτει δομές κατάρτισης.

Τέλος τα ελεύθερα συνεργεία δίνουν την δυνατότητα να διαθέτουν αυτοκίνητο άνθρωποι που καθημερινά προσπαθούν να τα βγάλουν πέρα πληρώνοντας πανάκριβα ενοίκια, super market, υγεία, φροντιστήρια κλπ. Κρατούν χαμηλά

το κόστος συντήρησης ειδικά για τα μεγαλύτερης ηλικίας οχήματα που τα εξουσιοδοτημένα συνεργεία τα κρίνουν «ασύμφορα επισκευής». Αυτό το τελευταίο πιστεύουμε ότι είναι που ενοχλεί. Σε μια εποχή που κλείνουν εργοστάσια αυτοκινήτων σε όλη την Ευρώπη, που η ΕΕ προσπαθεί (με πρόσχημα το περιβάλλον) να τις στηρίξει μεθοδεύοντας με κάθε τρόπο την ανανέωση του στόλου των αυτοκινήτων, τα ελεύθερα συνεργεία είναι εμπόδιο.

Στην χώρα μας τα τεράστια ποσά που χρηματοδοτούν την αγορά καινούργιων αυτοκινήτων (κινούμαι ηλεκτρικά 1,2,3, & 4) δεν έφτασαν. Η συρρίκνωση των μικρών συνεργείων είναι που θα ανοίξει τον δρόμο περεταίρω ενίσχυσης αυτοκινητοβιομηχανίας και μεγαλοεισαγωγέων που επιδιώκει ΕΕ και κυβέρνηση. Αυτός είναι ο λόγος που μας φορτώνουν συνεχώς νέα οικονομικά και ψηφιακά βάρη με τελευταίο το ψηφιακό πελατολόγιο.

Έχουμε πείρα και γνωρίζουμε καλά. Οι κυβερνήσεις φροντίζουν πάντα με επικοινωνιακά παιχνίδια να προλειάνουν το έδαφος προκειμένου να πετυχαίνουν τον σκοπό τους. Όπως πάντα έτσι και τώρα την βρόμικη δουλειά την κάνουν τα «παπαγαλάκια» τους.

Καλούμε τα παπαγαλάκια να σιωπήσουν. Γνωρίζουμε όλοι πολύ καλά τον βρόμικο ρόλο που παίζουνε.

ΓΙΑ ΤΟ Δ.Σ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΜΟΦΟΡΗΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Ο Γ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΝΤΑΛΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Απόλυτη προστασία σε κάθε διαδρομή!



Τώρα η πλήρης γκάμα λιπαντικών κινητήρα, σασμάν και χημικών προϊόντων της GOODYEAR αποκλειστικά για την Ελλάδα από την Λιακόπουλος ΑΕΒΕ.

- Ορφέως 115, Αθήνα ΤΚ 118 55, Τ: 210 34 65 800,
- Ορφέως 164 (πάροδος), Αθήνα ΤΚ 118 55, Τ: 210 34 65 800,
- Ν. Μοναστηρίου 63, Θεσσαλονίκη ΤΚ 563 34, Τ: 2311 80 40 50

info@liakopoulosae.gr - www.liakopoulosae.gr

Follow us:



Βιομηχανία Αυτοκινήτων

Συμμαχίες
για τα
ηλεκτρικά

ενημέρωση



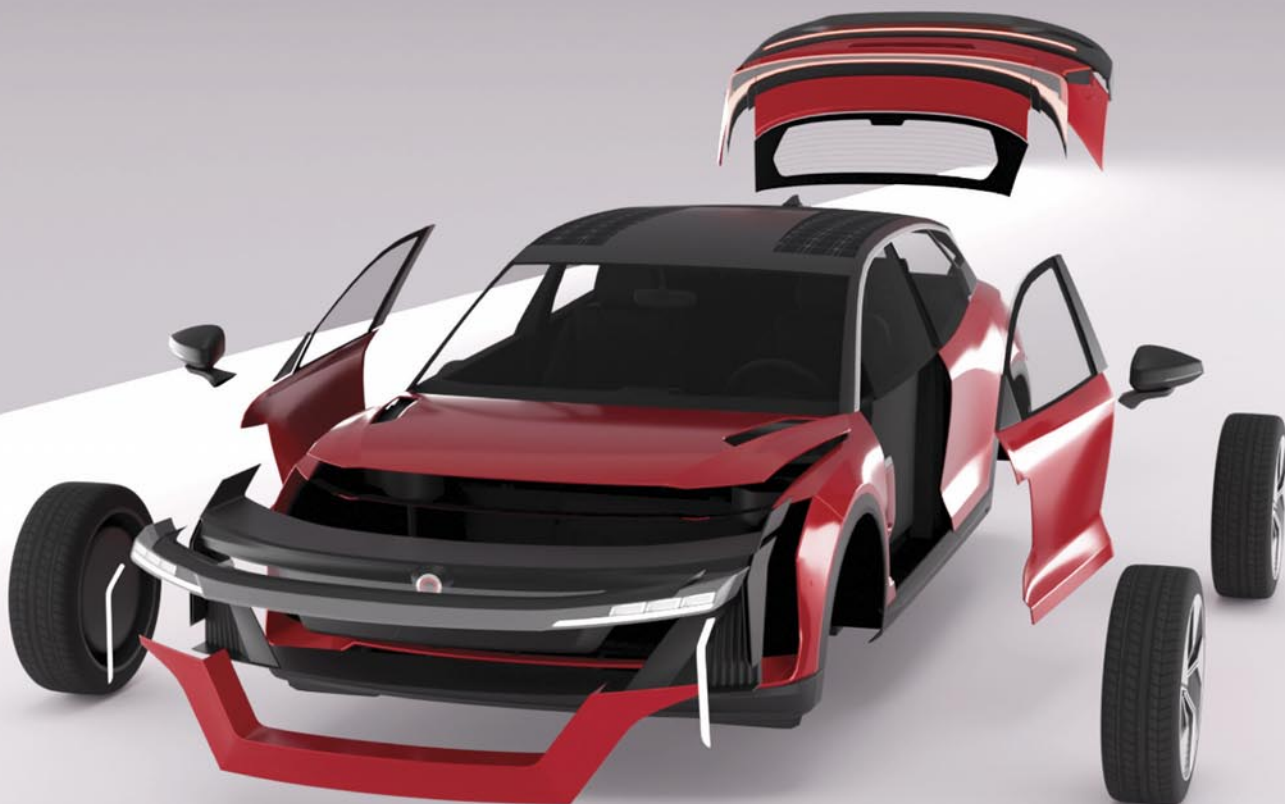
“Οι συμμαχίες με στόχο την εισβολή των Κινέζων προχωρούν με ταχείς ρυθμούς στον κόσμο της αυτοκινητοβιομηχανίας, ώστε να δημιουργήσουν νέες πλατφόρμες, πάνω στα οποία θα «κουμπώσουν» τα νέα μοντέλα, ιδίως οι μικρές ηλεκτρικές προτάσεις που θα ανοίξουν και την «παλέτα» των αγοραστών, που έως σήμερα τα βλέπουν με ...μισό μάτι, εξαιτίας των υψηλών τιμών τους.

Μια από αυτές τις νέες συνεργασίες που ήδη ζυμώνονται εδώ και ένα χρόνο είναι αυτή της VW και της Rivian, που ανακοίνωσαν ότι το νέο τους πρότζεκτ βρίσκεται σε πλήρη εξέλιξη. Ειδικότερα, η VW και η Rivian (με την τεχνολογική της πρωτοπορία στα ηλεκτρικά) ανέπτυξαν νέες τεχνολογίες, λογισμικά που θα εφαρμοστούν σε μελλοντικά ηλεκτρικά οχήματα.

Στην πράξη η νέα κοινοπραξία αναπτύσσει μια νέα, ζωνική ηλεκτρονική αρχιτεκτονική και λειτουργικό λογισμικό για τις μελλοντικές πλατφόρμες του Ομίλου Volkswagen και της Rivian. Οι πρώτες δοκιμές χειμερινών επιδόσεων με οχήματα αναφοράς των Volkswagen, Audi και Scout θα ξεκινήσουν το πρώτο τρίμηνο του 2026.

Αυτή η τεχνολογία θα δώσει τη δυνατότητα να γίνει η βάση για τα ηλεκτρικά μοντέλα που θα αναπτυχθούν πάνω στην επερχόμενη πλατφόρμα SSP, με την οποία ο Όμιλος Volkswagen στοχεύει σε παραγωγή έως 30 εκατομμυρίων οχημάτων παγκοσμίως. Η Rivian θα αξιοποιήσει την ίδια τεχνολογία στα επερχόμενα μοντέλα της R2, R3 και R3X, καθώς και στη συνεχή αναβάθμιση των υφιστάμενων οχημάτων της.

Μεταξύ των οχημάτων περιλαμβάνεται το Volkswagen ID. Every1, όντας η πρώτη παγκόσμια εφαρμογή της αρχιτεκτονικής SDV του Ομίλου Volkswagen, σηματοδοτώντας τη μετάβαση σε μια νέα ψηφιακή εποχή για τα ηλεκτρικά οχήματα. Προγραμματίζεται να λανσαριστεί το 2027.



ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ; ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΟΝΟΜΑ ΠΟΥ ΣΚΕΦΤΕΣΑΙ...



γ.β.γεωργακοπούλου

Η Γ.Β. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ αποτελεί τον μεγαλύτερο όμιλο εταιριών εισαγωγής και εμπορίας ανταλλακτικών αυτοκινήτων στη Νοτιοανατολική Ευρώπη με εξαγωγική δραστηριότητα σε 15 χώρες στον ευρύτερο χώρο των Βαλκανίων και της Μεσογείου. Διαθέτει 4 υπερσύγχρονα κέντρα διανομής σε Ελλάδα και Σερβία. Προσφέρει μία ευρεία γκάμα ανταλλακτικών φανοποιίας, aftermarket και μεταχειρισμένων για όλα τα μοντέλα αυτοκινήτων και μικρών φορτηγών ενώ η διακίνηση και παράδοση των ανταλλακτικών γίνεται, αυθημερόν στο νομό Αττικής, Θεσσαλονίκης και Αχαΐας και μέσα σε 24 ώρες στην υπόλοιπη Ελλάδα.

Για ανταλλακτικά, το πρώτο όνομα που σκέφτεσαι είναι ...Γ.Β. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ.

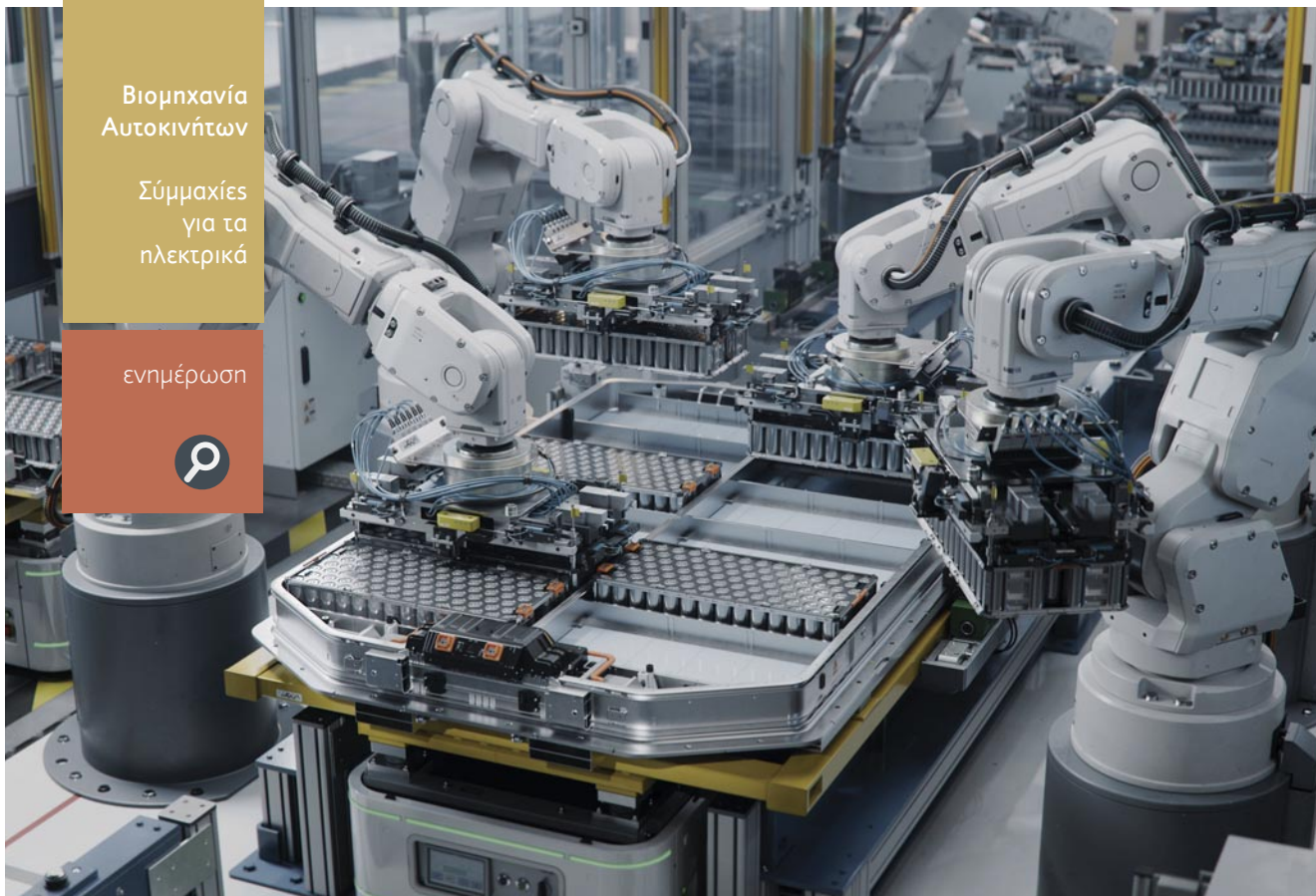
ΤΑ ΠΑΝΤΑ
ΟΛΑ!



Βιομηχανία
Αυτοκινήτων

Σύμμαχίες
για τα
ηλεκτρικά

ενημέρωση



“

Η VW και η Rivian (με την τεχνολογική της πρωτοπορία στα ηλεκτρικά) ανέπτυξαν νέες τεχνολογίες, λογισμικά που θα εφαρμοστούν σε μελλοντικά ηλεκτρικά οχήματα.

Στόχος της VW να εισέλθει με τη σειρά της στα... κατώτερα οικονομικά κλιμάκια της ηλεκτρικής κινητικότητας. Κοινώς, τα λανσάρει μικρά ηλεκτρικά μοντέλα, που θα έχουν ανήκουν στην υπομάρκα των ηλεκτρικών της ID και θα κοστίζουν στο όριο των 20.000 ευρώ.

Στο ίδιο μήκος κύματος και η Renault που παρουσίασε πριν λίγες ημέρες το νέο Twingo, μοντέλο που θα κυμαίνεται στο όριο των 20.000 ευρώ. Το νέο γαλλικό μοντέλο, που αναβιώνει το μικρό, θρυλικό της μοντέλο, θα φέρει τη νέα πλατφόρμα AmpR Small, με την αυτονομία του να βασίζεται στη νέα μπαταρία LFP 27,5 kWh με ηλεκτροκινητήρα 82 ίππων/170 Nm. Η τελική αγγίζει τα 130 χλμ./ώρα, ενώ η μέγιστη αυτονομία ανέρχεται σε 263 χλμ. και η ισχύς φόρτισης DC στα 50 kW, προσφέροντας 10-80% εντός μόλις

μισής ώρας.

Στην αγορά ήδη λανσάρουν τα πρώτα, προσιά ηλεκτρικά φίρμες όπως η Hyundai με το νέο Inster (Φέρει μπαταρία των 42kWh με τον ηλεκτροκινητήρα των 97 ίππων και την αυτονομία 327 χλμ.) και κοστίζει με την επιδότηση κάτω από τις 20.000 ευρώ. Στην ίδια οικονομική κλίμακα κυμαίνεται και το νέο BYD Dolphin Surf (Συνδυάζει μπαταρία 30kWh με έναν κινητήρα με απόδοση 65kW εξασφαλίζοντας επιτάχυνση 0-100km/h σε 11,1 δευτερόλεπτα και αυτονομία 320 χλμ ή 500 σε αστική χρήση).

Επίσης, η MG θα λανσάρει πιθανόν μέσα στο 2026 το MG2, το μικρό ηλεκτρικό της, με εκτιμώμενη τιμή από €23.000 και αυτονομία άνω των 320 χλμ. Δεν αποκλείετε στο χορό των μικρών ηλεκτρικών να μπει και η Geely με το EX2.

**ATHENA****guarnitauto**

Η ΚΑΡΔΙΑ ΤΡΙΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ ΑΞΙΖΕΙ ΤΟ ΚΑΛΥΤΕΡΟ

ΝΕΑ ΣΕΤ ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΚΑΙ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΕΣ ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ 3 ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ

Σχεδιασμένα για να εγγυώνται ποιότητα και αξιοπιστία στους επαγγελματίες που αναζητούν το μέγιστο σε κάθε εργασία.

Η Athena προσφέρει ολοκληρωμένες, συμβατές και ανθεκτικές λύσεις για να προστατεύει την παλλόμενη καρδιά του κινητήρα σας και να διατηρεί αναλλοίωτες τις επιδόσεις του με την πάροδο του χρόνου.

athena.eu 

AthenaMotorsport   

ΒΡΕΙΤΕ ΜΑΣ ΣΤΟ:

TecDoc®
DATA SUPPLIER



AUDI Q3 DIGITAL MATRIX LED HEADLIGHTS

Η τεχνολογία ψηφιακού φωτισμού ανοίγει νέο κεφάλαιο στην οδική ασφάλεια

Ο Dr. Michael Kruppa, επικεφαλής ανάπτυξης εμπρόσθιου φωτισμού στην Audi, εξηγεί πώς το νέο Audi Q3 φέρνει την έξυπνη τεχνολογία φωτισμού στην compact κατηγορία

Η νυχτερινή οδήγηση και οι μειωμένες συνθήκες ορατότητας παραμένουν από τους μεγαλύτερους παράγοντες κινδύνου στους δρόμους. Στο πλαίσιο αυτό, η Audi επενδύει συστηματικά στην εξέλιξη προηγμένων τεχνολογιών φωτισμού που ενισχύουν την ασφάλεια και την άνεση.

Ο Dr. Michael Kruppa, επικεφαλής ανάπτυξης εμπρόσθιου φωτισμού της Audi, εξηγεί τη φιλοσοφία

της μάρκας και τον ρόλο που παίζει η νέα γενιά φωτισμού του Audi Q3.

«Η καθαρή ορατότητα αποτελεί βασικό στοιχείο της οδικής ασφάλειας. Ο καλός φωτισμός δεν αφορά μόνο την άνεση – αυξάνει σημαντικά την ασφάλεια και κάνει το αυτοκίνητο εύκολα αντιληπτό», αναφέρει ο Dr. Kruppa.

«Στην Audi, οι πελάτες έχουν πολλές δυνατότητες να εξατομικεύσουν τον φωτισμό τους, επιλέγοντας ανάμεσα σε διάφορες ψηφιακές φωτεινές υπογραφές και φωτεινά σενάρια καλωσορίσματος μέσω του MMI».

■ Έξυπνος φωτισμός που προσαρμόζεται στο περιβάλλον

Στην καρδιά του e-POWER βρίσκεται μια μοναδική αρχή που προσφέρει πραγματικά οφέλη για τους πελάτες: ο βενζινοκινητήρας χρησιμοποιείται μόνο για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, η οποία διανέμεται απευθείας στον ηλεκτροκινητήρα, καθώς και για τη φόρτιση της μπαταρίας εάν χρειαστεί. Σε αντίθεση με τα παραδοσιακά υβριδικά, δεν υπάρχει περίπλοκο κιβώτιο ταχυτήτων και συμπλέκτης για τον συνδυασμό της ενέργειας από τον βενζινοκινητήρα και τον ηλεκτροκινητήρα για την κίνηση των τροχών, πράγμα που σημαίνει ότι η απόκριση είναι άμεση και η οδήγηση είναι πάντα ομαλή, όπως ακριβώς σε ένα EV.

Μόνο το καλύτερο φρένο προσφέρει το καλύτερο συναίσθημα



Στην ΑΤΕ πρωταρχικό μας μέλημα είναι η ποιότητα στα συστήματα πέδησής μας, καθώς και στα επί μέρους εξαρτήματά τους. Το πλεονέκτημά σας: Μπορείτε πλέον εύκολα να μοιραστείτε το καλό συναίσθημά σας με τους πελάτες σας.



AUDI Q3 DIGITAL MATRIX LED HEADLIGHTS



■ Έξυπνος φωτισμός που προσαρμόζεται στο περιβάλλον

Οι σύγχρονοι προβολείς της Audi λειτουργούν ως ενεργό σύστημα υποβοήθησης, προσαρμόζοντας τη φωτεινή δέσμη ανάλογα με τις συνθήκες της οδήγησης και τους υπόλοιπους χρήστες του δρόμου.

«Οι προβολείς LED Matrix εντοπίζουν τα προπορευόμενα και τα αντίθετα ερχόμενα οχήματα και μπλοκάρουν αυτόματα τα τμήματα της φωτεινής δέσμης που θα μπορούσαν να επηρεάσουν την ορατότητα των άλλων», εξηγεί. «Ο οδηγός έχει πάντα επαρκή φωτισμό μπροστά του, παραμένει συγκεντρωμένος για μεγαλύτερο διάστημα και οδηγεί με μεγαλύτερη ασφάλεια».

■ Πρεμιέρα της τεχνολογίας micro-LED στο νέο Audi Q3

Στο νέο Audi Q3, η Audi παρουσιάζει για πρώτη φορά στην compact κατηγορία την τεχνολογία ψηφιακών matrix LED προβολέων με micro-LED.

«Η μονάδα micro-LED, με πλάτος περίπου 13 χιλιοστών, ενσωματώνει ένα chip με 25.600 μικροσκοπικά LED, καθένα από τα οποία ελέγχεται ανεξάρτητα», σημειώνει ο Dr. Kruppa. «Αυτό επιτρέπει στο σύστημα να προσαρμόζει το μοτίβο φωτός στον δρόμο ανάλογα με τις συνθήκες και να

υποστηρίζει λειτουργίες καθοδήγησης, συνδεδεμένες με τα συστήματα υποβοήθησης οδηγού».

Με λειτουργίες όπως φώτα λωρίδας, φως προσανατολισμού και δυναμική απεικόνιση αλλαγής λωρίδας, ο οδηγός έχει επιπλέον οπτική υποστήριξη και αντιλαμβάνεται πιο καθαρά τη θέση του στο δρόμο. «Οι άλλοι χρήστες του δρόμου αντιλαμβάνονται έγκαιρα τις προθέσεις του οδηγού», προσθέτει.

■ Ασφάλεια για όλους τους χρήστες του δρόμου

Η τεχνολογία φωτισμού της Audi σχεδιάζεται για να προστατεύει όχι μόνο τον οδηγό και τους επιβάτες, αλλά και τους πεζούς, τους ποδηλάτες και τα ζώα που κινούνται κοντά στο οδόστρωμα.

■ Ψηφιακές προειδοποιήσεις στο δρόμο

«Όταν η θερμοκρασία πέσει κάτω από τους τέσσερις βαθμούς, το σύστημα προβάλλει μια νιφάδα χιονιού στον δρόμο, προειδοποιώντας τον οδηγό για πιθανή ολισθηρότητα», εξηγεί ο Dr. Kruppa.

■ Το μέλλον του φωτισμού

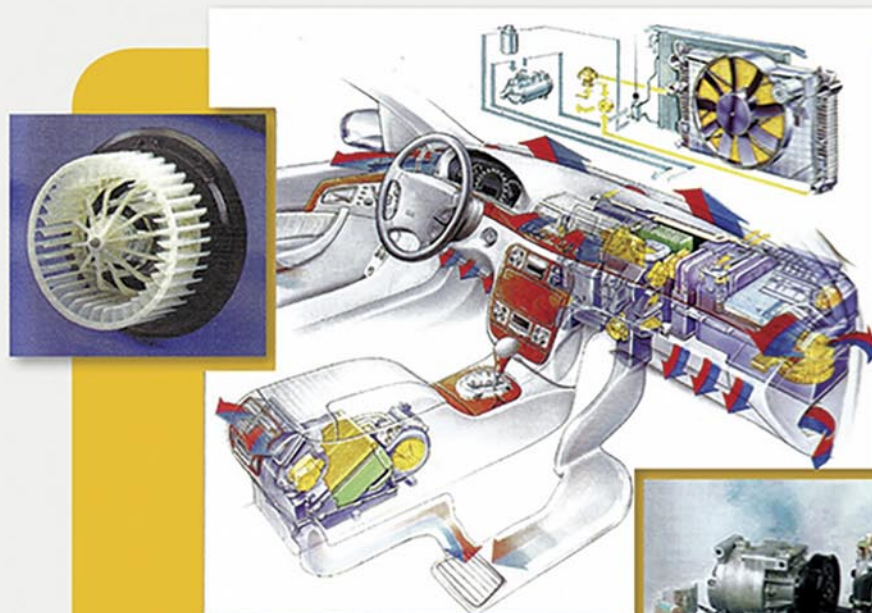
«Ο καλός φωτισμός σημαίνει ότι βλέπω καλύτερα, γίνομαι πιο εύκολα αντιληπτός και μπορώ να αντιδράσω γρηγορότερα», τονίζει και προσθέτει ότι «Τα σύγχρονα ψηφιακά συστήματα φωτισμού, όπως αυτά του νέου Audi Q3, αναβαθμίζουν την οδική ασφάλεια σε ένα νέο επίπεδο».



TZAVARAS
AUTO ELECTRICAL PARTS

- Ηλεκτρικά Είδη Αυτοκινήτων - Μηχανημάτων
- Ανταλλακτικά A/C
- Μπαταρίες

Στο «καλό κλίμα» λέμε **ΝΑΙ!**



Διαθέτουμε

- κομπρεσέρ
Denso, Sanden,
Calsonic, Delphi
- φίλτρα
- πρεσοστάτες
- ανταλλακτικά
κυκλώματος A/C
- εργαλεία
επισκευής
κομπρεσέρ



ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΖΑΒΑΡΑΣ ΜΟΝ. ΕΠΕ

Ηλεκτρικά Είδη Αυτοκινήτων - Μηχανημάτων • Ανταλλακτικά A/C • Μπαταρίες

ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ & ΑΠΟΘΗΚΗ: Καλλιθέρας 107, Καλλιθέα

Τηλ.: 210 9215814, 210 9217941, 210 9217971, Fax: 210 9247 639, E: george.tzavaras@otenet.gr, FB: G. Tzavaras LTD



HYUNDAI NEXO





HYUNDAI NEXO

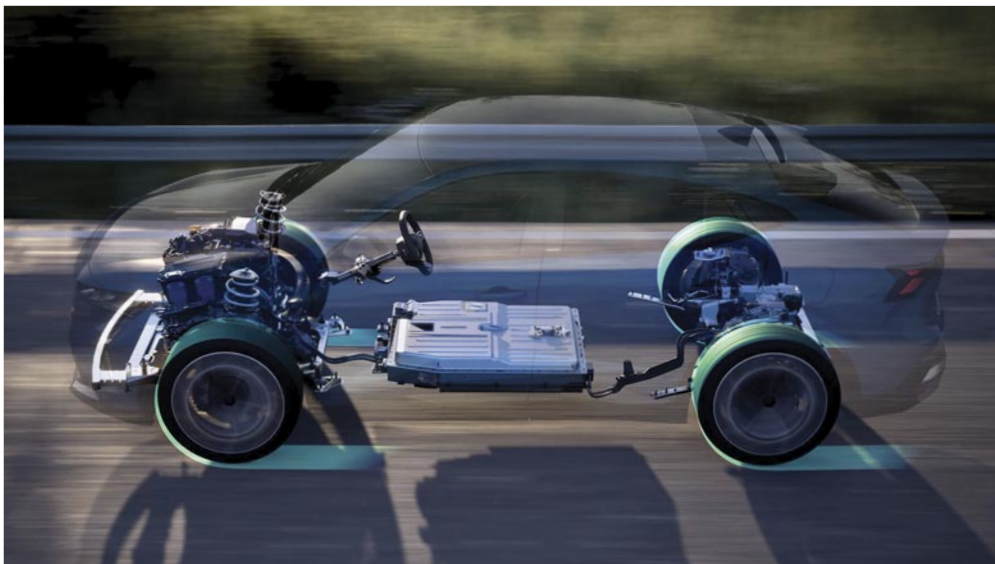
» Ακόμη πιο βελτιωμένο ηλεκτρικό σύστημα

- Η Hyundai τα τελευταία χρόνια δίνει ιδιαίτερη έμφαση στα ηλεκτρικά οχήματα, τα plug-in υβριδικά (PHEV) ενώ από το πλάνο της, έστω και επιθετικά έχει λανσάρει και μοντέλο που καίει υδρογόνο.

Η πρώτη της απόπειρα ήταν το 2018, με το Nexo, που παρά τις προηγμένες τεχνολογίες του, δεν κατάφερε να ευδοκιμήσει εμπορικά εξαιτίας της έλλειψης σταθμών εφοδιασμού ακόμη και σε μεγάλες αγορές όπως η Αμερική. Σήμερα, η φίρμα κάνει άλλη μια προσπάθεια με το νέο Nexo υδρογόνου, που θα φέρει ακόμη πιο βελτιωμένο ηλεκτρικό σύστημα.

Όπως αναφέρουν ξένα δημοσιεύματα θα φέρει σημαντικές αναβαθμίσεις στα συστήματα κυψελών καυσίμου και την ισχύος του ηλεκτροκινητήρα ώστε το μελλοντικό Nexo να προσφέρει συνολική ισχύ έως 190 kW και την κορυφαία αυτονομία έως 826 χλμ. Το πιο σημαντικό ότι ο εφοδιασμός του με υδρογόνο θα διαρκεί μόλις πέντε λεπτά. Θα έχει μήκος 4,7 μέτρα, ιδιαίτερα μεγάλους χώρους και φουλ ψηφιακή τεχνολογία. Θα καταργήσει τους παραδοσιακούς καθρέπτες αφού θα έχει ψηφιακούς με κάμερες. Προς το παρόν δεν έχει γίνει γνωστό πότε θα κυκλοφορήσει το υδρογονοκίνητο μοντέλο που στοχεύει στον αντίπαλο του, το Toyota Mirai αλλά και την έκδοση υδρογόνου της BMW.

RENAULT RAFALE





Renault Rafale Hyper Hybrid E-Tech 4x4 300 hp

>> Τετρακίνηση, 300 ίπποι και τετραδιεύθυνση

Το νέο Renault Rafale Hyper Hybrid E-Tech 4x4 300 hp που ξεκίνησε την εμπορική του καριέρα στην Ελλάδα έχει υβριδική τεχνολογία που δείχνει και το νέο πρόσωπο της γαλλικής φίρμας.

Ειδικότερα, το σπορ αισθητικής μοντέλο, με υβριδικό κινητήριο σύνολο Hyper Hybrid E-Tech 4x4 plug-in των 300 ίππων, επιτυγχάνει αυτονομία έως και 1.000χλμ. με εξαιρετικές επιδόσεις, στην κατανάλωση καυσίμου. Αυτό σημαίνει 0,5λίτρα/100χλμ. σε μικτό κύκλο και 5,8 λίτρα/100 χλμ. με αποφορτισμένη μπαταρία!

Μπορεί, όμως να κάνει τη ζωή του οδηγού ακόμη πιο εύκολη και οικονομική αφού μπορεί να λειτουργήσει και ως ένα αμιγώς ηλεκτροκίνητο όχημα, επιτυγχάνοντας αυτονομία έως και 105 χιλιόμετρα, χάρη στην μπαταρία που έχει αξιοσημείωτη χωρητικότητα 22kWh.

Το Renault Rafale είναι ένα SUV με σπορ χαρακτηριστικά, που διακρίνεται στο πίσω τμήμα του με κουπέ σχεδίαση. Ανήκει στη μεσαία κατηγορία, κάτι που μαρτυρά και το μήκος των 4,7 μέτρων.

Εξίσου σημαντικό για την εργονομία του, ότι διαθέτει μακρύ μεταξόνιο (2,74 μέτρων ώστε να διατηρεί ανεπηρέαστο το χώρο για τα κεφάλια των πίσω επιβατών.

Ειδικότερα, κάτω από το καπό του υπάρχει ένας 1.200άρης 3κύλινδρος κινητήρας με 150hp. Συνδυάζεται με τρεις ηλεκτροκινητήρες (δύο κύριους και έναν δευτερεύοντα) αποδίδοντας συνδυαστικά 300 ίππους. Οι σπορ επιδόσεις του έχουν ως εξής: Επιτάχυνση 0 - 100km/h σε 6,4δλ. , ρεπρίζ 80 - 120km/h σε 4,0δλ και επιτάχυνση 0 - 1.000μ. από στάση, σε 26,9δλ. Για μία πλήρη φόρτιση της μπαταρίας χρειάζονται : 2ώ. 10λ. από 0 έως 80 %

Σαφώς, σύμμαχος στην εξαιρετική πρόσφυση είναι το σύστημα τετρακίνησης και το σύστημα 4διεύθυνσης, που αποτελεί μοναδικό χαρακτηριστικό που κάνει το μοντέλο να ξεχωρίζει από οποιοδήποτε άλλο στην κατηγορία του.

Το Rafale ενσωματώνει έως 32 συστήματα υποβοήθησης οδηγού. Το Active Driver Assist λειτουργεί σε σύστημα αυτόνομης οδήγησης επιπέδου2.



Nissan X-Trail NISMO

X-Trail NISMO

» Ένα δυναμικό κινητήριο σύνολο
που ταιριάζει απόλυτα
σε ένα grand touring SUV

- Με την ιδέα ενός «Grand Touring SUV που προσφέρει μια παθιασμένη εμπειρία», το X-Trail NISMO ενσαρκώνει την φιλοσοφία όλων των αυτοκινήτων NISMO, συνδυάζοντας την αγωνιστική απόδοση με την καθημερινή οδηγική άνεση.

Η αεροδυναμική του απόδοση και η αισθητική του σχεδιασμού του προέρχονται από την τεχνολογία αγώνων, ενώ οι ρυθμίσεις του προσφέρουν μια συναρπαστική οδηγική απόδοση.

■ Το NISMO-tuned πλαίσιο και η τεχνολογία τετρακίνησης «e-4ORCE» εξασφαλίζουν την βέλτιστη απόδοση

Το X-Trail NISMO έχει εξελιχθεί ώστε να προσφέρει εξαιρετική ικανότητα στις στροφές, εντυπωσιακή επιτάχυνση και εκλεπτυσμένη οδήγηση. Η ανάρτηση διαθέτει αμορτισέρ Kayaba Swing Valve — κάτι πρωτότυπο για τη Nissan. Αυτή η τεχνολογία εξισορροπεί τις ανταγωνιστικές ανάγκες ελαχιστοποίησης της κλίσης του αμαξώματος — μια πρόκληση που αφορά ειδικά τα SUV — μεγιστοποιώντας παράλληλα την άνεση οδήγησης.

Η τεχνολογία ελέγχου τετρακίνησης e-4ORCE είναι ειδικά ρυθμισμένη για το X-Trail NISMO. Αυξάνει την κατανομή της ισχύος στους πίσω τροχούς και ελέγχει τους μπροστινούς τροχούς για μια ακριβώς κατευθυνόμενη στροφή, εξασφαλίζοντας την διατήρηση της ιδανικής γραμμής κατά την επιτάχυνση στις στροφές. Επιπλέον, τα χαρακτηριστικά επιτάχυνσης και η κατανομή κίνησης εμπρός-πίσω ρυθμίζονται για κάθε mode οδήγησης, παρέχοντας μια ευχάριστη εμπειρία σε μια μεγάλη ποικιλία συνθηκών οδήγησης.

Το X-Trail NISMO φοράει ελαστικά Michelin Pilot Sport EV, τα οποία μεγιστοποιούν την απόδοση του e-4ORCE που έχει ρυθμιστεί από την NISMO. Οι ζάντες 20 ιντσών βελτιώνουν την απόκριση και το υδραυλικό τιμόνι έχει βελτιστοποιηθεί για να δένει αρμονικά με την ανάρτηση και τα ελαστικά.

■ Ένα δυναμικό κινητήριο σύνολο που ταιριάζει απόλυτα σε ένα grand touring SUV

Το X-Trail NISMO ενσωματώνει μια ειδικά ρυθμισμένη μονάδα ελέγχου οχήματος (VCM) η οποία προσφέρει μια λειτουργία SPORT που δίνει προτεραιότητα στην απόκριση και μια λειτουργία AUTO που είναι σχεδιασμένη για επιτάχυνση σε μεσαίες και υψηλές ταχύτητες, επιτρέποντας στους οδηγούς να απολαμβάνουν τόσο την ταχύτητα όσο και την άνεση σε καθημερινά σενάρια οδήγησης.

Nissan X-Trail NISMO

■ Ο σχεδιασμός συνδυάζει την ταυτότητα της NISMO με την λειτουργικότητα ενός SUV

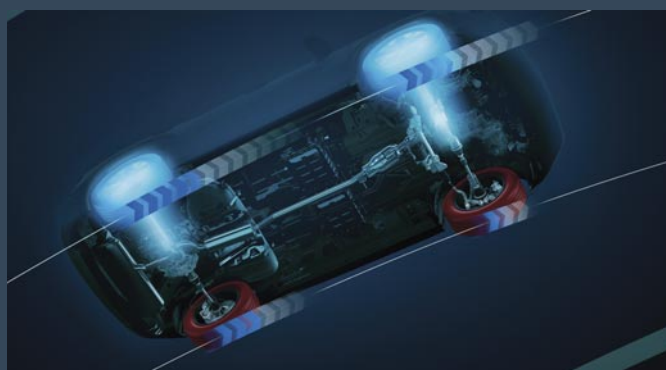
Ο σχεδιασμός του X-Trail NISMO ενσαρκώνει τη δύναμη και την αξιοπιστία ενός SUV, όντας άψογα ενσωματωμένος με το ξεχωριστό στυλ της NISMO, προσφέροντας εντυπωσιακή αεροδυναμική απόδοση και εξαιρετική δυναμική οδήγησης.

Το μπροστινό μέρος περιλαμβάνει σκούρες χρωμιωμένες πινελιές που εκτείνονται οριζόντια πάνω από τη μάσκα, ενσωματώνοντας άψογα τα χαρακτηριστικά φώτα για να τονίσουν μια τολμηρή, φαρδιά παρουσία.

Η αεροτομή κάτω από την μπροστινή μάσκα, διακοσμημένη με ένα κεντρικό λογότυπο NISMO, παράγει κατακόρυφη δύναμη. Οι ζωηρές κόκκινες πλευρικές αεροτομές ενισχύουν αυτό το εφέ διευρύνοντας τη ζώνη αρνητικής πίεσης κάτω από το όχημα. Στο πίσω μέρος, ένα κάτω άκρο σε σχήμα διαχύτη και

τα πίσω φώτα ομίχλης, εμπνευσμένα από τους αγώνες, θυμίζουν αισθητική μηχανοκίνητου αθλητισμού.

Οι αποκλειστικές ζάντες αλουμινίου 20 ιντσών του X-Trail NISMO έχουν ένα ευρύ κεντρικό άνοιγμα για βελτίωση της ψύξης των φρένων και μια επίπεδη εξωτερική στεφάνη για βελτιστοποίηση της ροής του αέρα. Χρησιμοποιώντας τη διαδικασία MAT της Enkei, οι ζάντες επιτυγχάνουν τόσο ελαφρύ βάρος όσο και υψηλή ακαμψία. Συνδυασμένα, αυτά τα λειτουργικά στοιχεία βελτιώνουν την απόδοση δημιουργώντας κατακόρυφη δύναμη χωρίς να αυξάνουν την αεροδυναμική αντίσταση (μειώνοντας την άνωση κατά 29% σε σύγκριση με το βασικό μοντέλο).



■ Εσωτερικό που συνδυάζει άνεση και σπορτίφ στυλ

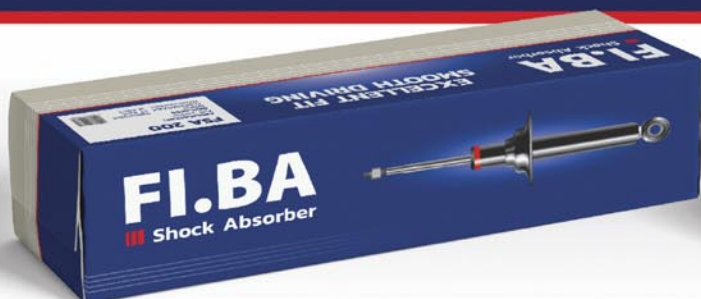
Με βάση το μαύρο χρώμα και με εντυπωσιακές κόκκινες λεπτομέρειες σε όλο το εσωτερικό, το X-Trail NISMO διατηρεί τη φημισμένη άνεση και πρακτικότητα του X-Trail, ενώ παράλληλα αναδεικνύει την κορυφαία ποιότητα και το δυναμικό σπορτίφ στυλ των μοντέλων NISMO.

Για όσους αναζητούν ακόμα περισσότερο στυλ, διατίθενται προαιρετικά σπορ καθίσματα Recaro, ρυθμιζόμενα από τη NISMO. Παρέχουν υψηλά επίπεδα στήριξης στις στροφές, βοηθώντας τον οδηγό να αισθάνεται ένα με το όχημα. Θερμαινόμενα και εξοπλισμένα με μηχανισμό ηλεκτρικής ανάκλισης προσφέρουν ακόμα μεγαλύτερη άνεση.

AMΟΡΤΙΣΕΡ FI.BA



1 χρόνος
εγγύηση
FI.BA



Δοκιμασμένα στις πιο απαιτητικές συνθήκες!

Η **FI.BA** προσφέρει μια ολοκληρωμένη λύση για την ανάρτηση, που περιλαμβάνει αμορτισέρ, βάσεις στήριξης και καλύμματα σκόνης, εξασφαλίζοντας ασφάλεια και σωστό χειρισμό σε κάθε στροφή. Η τέλεια ισορροπία μεταξύ άνεσης και σπορ οδήγησης!

FI.BA

Shock Absorber

Dust cover

Suspension mount



www.fiba.gr

FI.BA

Ασύγκριτη ποιότητα και τιμή!

Ford XPERT

Stefanakis Parts

**Εισάγουμε από τους κορυφαίους
προμηθευτές παγκοσμίως.**

Global Sources. Local Leaders.



Γνήσια και aftermarket ανταλλακτικά



**ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ
ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΑΠΟ
ΤΗΝ FORD XPERT**

Στα Ford είμαστε Ηγέτες.

Στις υπόλοιπες μάρκες καλύπτουμε ό,τι χρειάζεται
το συνεργείο για service - χωρίς ρίσκο.

Καλύπτουμε όλες τις βασικές ανάγκες service
για **Ευρωπαϊκά, Ασιατικά & Αμερικανικά** οχήματα
με προϊόντα **πιστοποιημένης ποιότητας** από
επιλεγμένους κατασκευαστές.



Λιπαντικά - Χημικά



Συγκρότημα Ιμάντα



Σύστημα Φρένων



Φίλτρα



Σύστημα Ανάφλεξης



Αντλίες Νερού



Μπαταρίες



Φωτισμός



Γενικής Εφαρμογής

LUBECK

lubricants



LUBECK Lubricants

Τεχνολογία λίπανσης νέας γενιάς.

Λιπαντικά υψηλής απόδοσης για κάθε κινητήρα.

Πιστοποιημένη ποιότητα από το Γενικό Χημείο του Κράτους.

- ✓ Καλύπτουν όλες τις μάρκες επιβατικών & επαγγελματικών οχημάτων
- ✓ Εξειδικευμένες σειρές για Moto, Marine & Βιομηχανία

Αξιοπιστία που εμπιστεύεσαι. Απόδοση που διαρκεί.

**Τα πάντα
για το δικό
σας Ford!**

Ford
XPERT
Stefanakis Parts

**Δύο καταστήματα,
μία αποστολή.**

ΑΘΗΝΑ

📍 Κωνσταντινουπόλεως 83
Αργυρούπολη, ΤΚ 16562
☎ 211 01 25 213 📠 693 01 25 213
✉ info@stefanakis.parts

ΚΡΗΤΗ

📍 Ζεύγιδος & Δωρίδος 1,
Ηράκλειο Κρήτης
☎ 2811 216200 📠 6947584868
✉ fordpartsxpert@gmail.com

🌐 www.stefanakis.parts
🌐 www.lubeck.gr
🌐 www.fordpartsxpert.gr



16.000 επαγγελματίες στον παλμό της κορυφαίας έκθεσης του επισκευαστικού κλάδου οχημάτων

Με περισσότερους από 16.000 επισκέπτες και ενεργή συμμετοχή από όλη την αγορά, ολοκληρώθηκε με εντυπωσιακή επιτυχία η AUTOTEC EXPO 2025, η διεθνής επαγγελματική έκθεση για τον κλάδο της επισκευής, συντήρησης και φροντίδας οχημάτων.



Η διοργάνωση πραγματοποιήθηκε από 31 Οκτωβρίου έως 2 Νοεμβρίου στο εκθεσιακό κέντρο Metropolitan Expo, **προσελκύοντας το ενδιαφέρον της εγχώριας και διεθνούς αγοράς και δημιουργώντας νέες εμπορικές συνεργασίες**. Στην έκθεση συμμετείχαν κορυφαίες εταιρείες από όλη την Ελλάδα και το εξωτερικό, με περισσότερα από 800 brands να παρουσιάζουν τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις, καινοτόμα προϊόντα και νέες τάσεις της αγοράς μέσα από σύγχρονα και υψηλών προδιαγραφών εκθεσιακά περιήπτερα.

Στα επίσημα εγκαίνια της έκθεσης τα οποία πραγματοποιήθηκαν με την παρουσία εκπροσώπων της Πολιτείας και θεσμικών φορέων, υπογραμμίστηκε: «ο καθοριστικός ρόλος της **AUTOTEC EXPO** στην ενδυνάμωση και ανάπτυξη του επισκευαστικού τομέα οχημάτων, ενός κλάδου στενά συνδεδεμένου με την οδική ασφάλεια, την τεχνολογική εξέλιξη και την απασχόληση χιλιάδων επαγγελματιών σε όλη τη χώρα.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον συγκέντρωσαν και τα Ενημερωτικά Τεχνικά Σεμινάρια που πραγματοποιήθηκαν στο πλαίσιο της έκ-

θεσης, σε συνεργασία με το Ινστιτούτο ΙΔΕΕΑ.

Οι θεματικές τους επικεντρώθηκαν σε νέες τεχνολογίες οχημάτων, εργαλεία διάγνωσης, πρότυπα ασφαλείας και σύγχρονες πρακτικές λειτουργίας συνεργείων, προσφέροντας ουσιαστική τεχνική κατάρτιση και επαγγελματική αναβάθμιση στους συμμετέχοντες.

Με την ολοκλήρωση της φετινής διοργάνωσης, η **AUTOTEC EXPO 2025** επιβεβαίωσε για ακόμη μία φορά τον ρόλο της ως κομβικό σημείο διασύνδεσης της αγοράς, ενίσχυσης της ανταγωνιστικότητας και ανάδειξης της καινοτομίας στον χώρο του aftermarket.

Η **Be Best**, διοργανώτρια εταιρεία, εκφράζει τις θερμότερες ευχαριστίες της προς εκθέτες, επισκέπτες και θεσμικούς φορείς για τη δυναμική τους παρουσία και υποστήριξη τους, που αναδεικνύουν την **AUTOTEC EXPO** σε θεσμό αναφοράς για τον κλάδο της επισκευής και συντήρησης οχημάτων.

Ραντεβού στην AUTOTEC EXPO 2027, σε μια ακόμη πιο δυναμική και εξωστρεφή διοργάνωση.



ΣΙΣΕΜΑ



ΣΕΒΑΑΠ



■ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ



■ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΩΝ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ &
ΒΑΦΕΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΑΘΗΝΩΝ & ΠΕΡΙΧΩΡΩΝ

ΠΣΙΣΕΦΑ

ΣΕΑΑ HELLAS



■ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΩΝ
ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΦΡΕΝΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ



■ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΕΩΝ & ΕΜΠΟΡΩΝ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ



**ΧΡΥΣΟΣΠΑΘΗ Α&Γ ΙΚΕ
- CREATINK LAB**



■ Περιοδικά για τα συνεργεία οχημάτων & καταστήματα ανταλλακτικών
ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ-TRUCK & BUS NEWS / Γραφιστικές Υπηρεσίες



ABOUTNET

■ Υπηρεσίες Ίντερνετ



■ Ανταλλακτικά αυτοκινήτων

AIVALIOTIS AUTO PARTS



ALCO FILTERS

■ Φίλτρα



■ Χημικά - Λιπαντικά

ALFA PRODUCTS - Β.Α. ΜΠΑΣΑΝΙΩΤΗΣ Α.Ε.



■ Αξεσουάρ Οχημάτων

AMERICAT MON ΕΠΕ



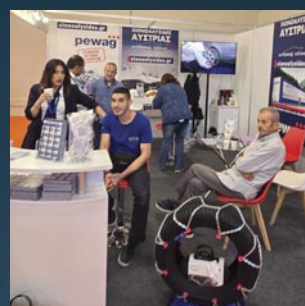
AUTO GS A.E.

■ Αξεσουάρ - Είδη Αυτοκινήτου



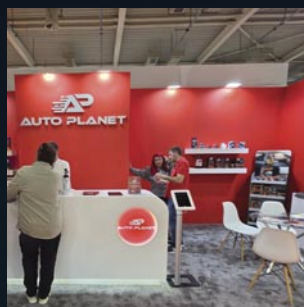
■ Ανταλλακτικά αυτοκινήτων

AUTO PARTNER S.A.



AUTO PEWAG ΚΙΟΥΡΑΣ

■ Αλυσίδες Οχημάτων



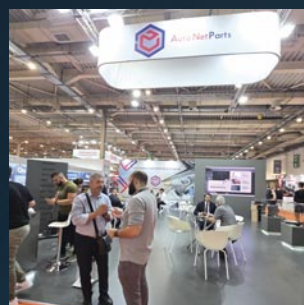
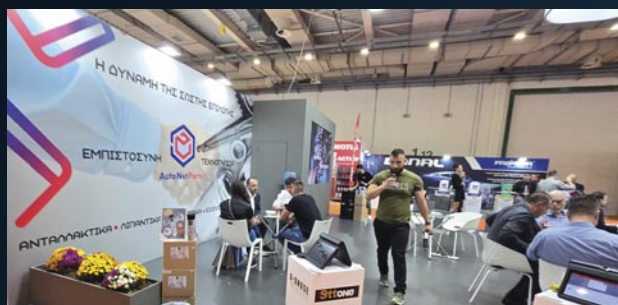
AUTO PLANET

■ Ανταλλακτικά αυτοκινήτων



■ Εμπορία - Επισκευή TURBO & Λιπαντικά

AUTO TURBO - ΜΑΡΑΒΕΛΙΑΣ Α.



AUTONET PARTS IKE

■ Ανταλλακτικά αυτοκινήτων



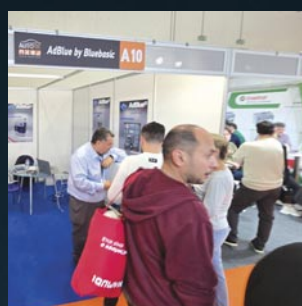
■ Ηλεκτρικά ανταλλακτικά αυτοκινήτων

AUTOSPARK IKE



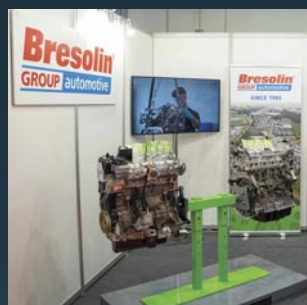
■ Είδη Αυτοκινήτου - Χημικά - Καθαριστικά

BAREL CAR PARTS (ΒΑΡΕΛΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ)



BLUE BASIC

■ AD BLUE



■ Πώληση νέων & μεταχειρισμένων εξαρτημάτων οχημάτων

BRESOLIN SRL - BRESOLIN GROUP



**CASTROL BATTERIES
SAKKOS AUTOMOTIVE**

■ Μπαταρίες



CIPEREN PARTS OE



■ Ανταλλακτικά μεταχειρισμένων οχημάτων

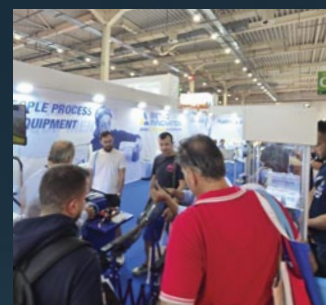


■ Ανταλλακτικά οχημάτων

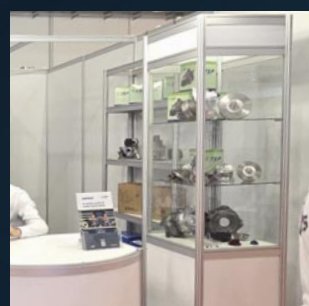
COMLINE HELLAS A.E.



DENT MASTER - BETAG INNOVATION



■ Εξοπλισμός Φανοποιείων



■ Πώληση & επισκευή εξαρτημάτων οχημάτων

DEPROS SRL



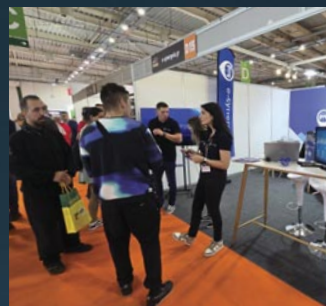
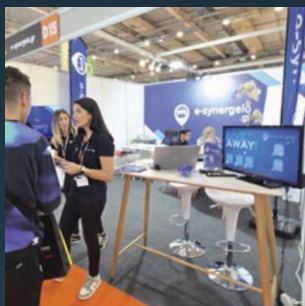
■ Συστήματα διάγνωσης & ανταλλακτικά οχημάτων

DIGI PARTS



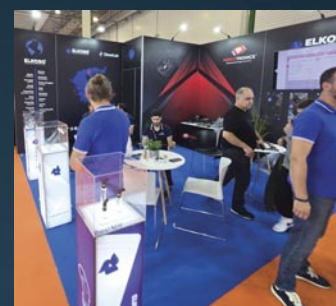
DYNAMIC KOTE LUBRICANTS IKE

■ Λιπαντικά



■ Πλατφόρμα

E-SYNERGEIO.GR



ELKOSO

■ Κατασκευή Μπέκ & εξαρτήματα Common Rail



**ERGOTRAK – ΕΜΠΟΡΙΚΗ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ Α.Ε.Ε.**

■ Λιπαντικά



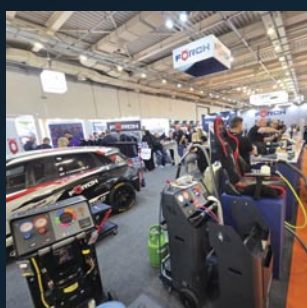
■ Ανταλλακτικά ανάρτησης- διεύθυνσης

**EUROFEDERN-
WEWELER COLAERT NV**



EVAM

■ Κολάρα σιλικόνης



■ Προϊόντα συναρμολόγησης

FORCH HELLAS VARDALIS



■ Ανταλλακτικά οχημάτων

FORD PARTS XPERT STEFANAKIS



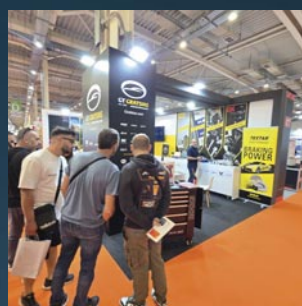
GAND OIL ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΟΝ. Ε.Π.Ε.

■ Λιπαντικά



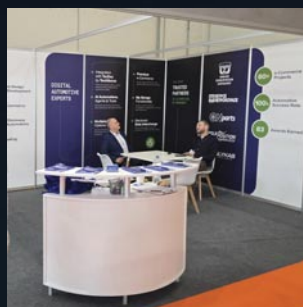
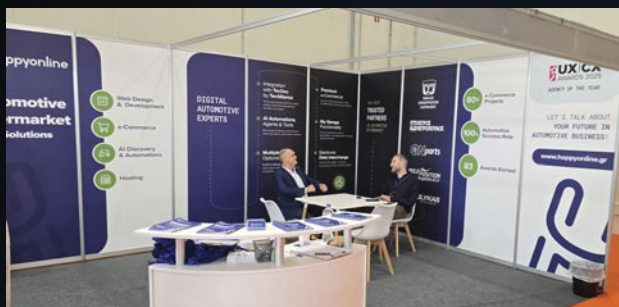
■ Αξεσουάρ - Είδη αυτοκινήτων

**GIANNIS MALLIS -
ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΛΛΗΣ Ε.Ε.**



GT GRATSIAS

■ Ανταλλακτικά οχημάτων



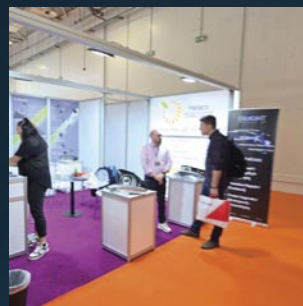
HAPPY ONLINE

■ Ψηφιακές λύσεις



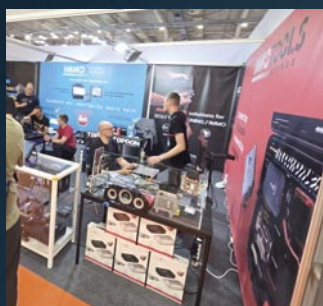
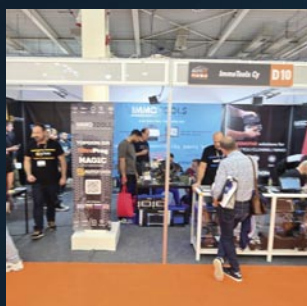
■ Ανταλλακτικά οχημάτων

HATKAR SERVICE A.E. – ΚΑΡΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΧΑΤΖΑΚΟΣ



HELECO

■ Φωτισμός LED



■ Τεχνολογικές λύσεις ηλεκτρονικών συστημάτων οχημάτων

IMMOTOOLSCY



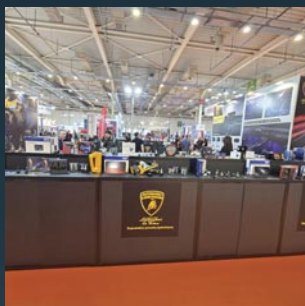
■ Ανταλλακτικά οχημάτων

INTERPART
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝ ΙΚΕ



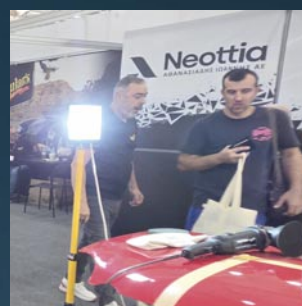
MANNOL, VEMA, FAI, HI-Q

■ Ανταλλακτικά οχημάτων



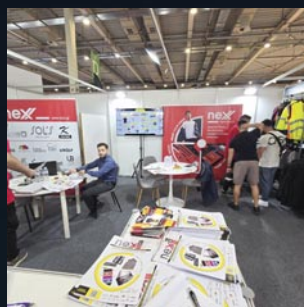
■ Λάμπες LED οχημάτων

MOVER SAMSUNG YAO



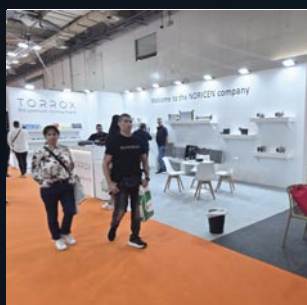
ΝΕΟΤΤΙΑ- ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗΣ Ι. Α.Ε.

■ Προϊόντα περιποίησης αυτοκινήτου



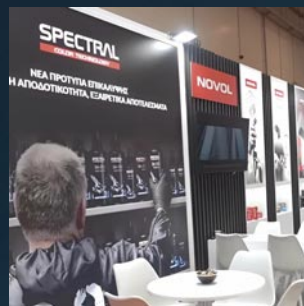
NEXX ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΙΚΕ

■ Διαφημιστικά είδη & ρούχα



■ Ανταλλακτικά οχημάτων

NORICEN



NOVOL HELLAS ΕΠΕ

■ Προϊόντα Φανοβαφείου



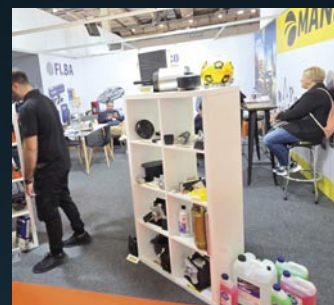
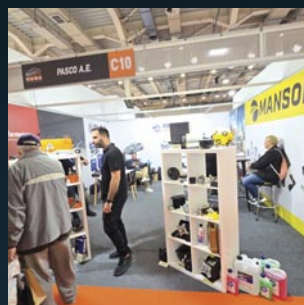
■ Λιπαντικά

ORANGE & BLUE ΕΠΕ



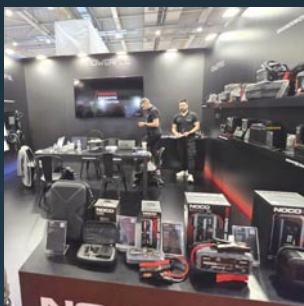
■ Μηχανήματα καθαρισμού μεταλλικών εξαρτημάτων

PANOS POWER CLEAN



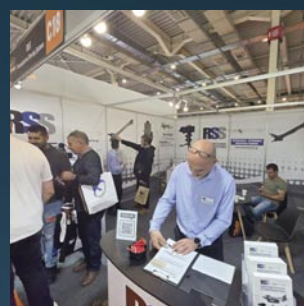
PASCO A.E.

■ Ανταλλακτικά οχημάτων



■ Τεχνολογικές λύσεις οχημάτων

POWERFUL ENERGY M. IKE



**RSS REMANUFACTURED
STEERING SYSTEMS**

■ Ανακατασκευή συστημάτων διεύθυνσης

Η παρουσίαση εκθετών θα συνεχιστεί στο επόμενο τεύχος!

νοέμβριος 2025 • επισκευαστής αυτοκινήτου • 39

Νέο σημαντικό ορόσημο στην πορεία της ΙΑΠΩΝΙΚΗ!



Η επίσημη έναρξη λειτουργίας του νέου Κέντρου Αποθήκευσης & Διανομής (Smart Logistics), αποτελεί ορόσημο σε μια πορεία που βασίζεται στην καινοτομία, την τεχνολογία και, πάνω απ' όλα, στους ανθρώπους της εταιρείας.

Με υψηλό επίπεδο οργάνωσης και συνεργασίας, εκατοντάδες άνθρωποι συνέβαλαν στην επιτυχημένη ολοκλήρωση ενός σύνθετου έργου.

Η νέα αυτή εγκατάσταση, αποτελεί για την ΙΑΠΩΝΙΚΗ ένα επιπλέον σημαντικό βήμα προόδου στην καινοτομία της εφοδιαστικής αλυσίδας, ενσωματώνοντας σύγχρονα συστήματα αυτοματοποίησης, προηγμένη ρομποτική και ψηφιακές τεχνολογίες αιχμής που ενισχύουν την ασφάλεια, την αποδοτικότητα, την ακρίβεια και την εξυπηρέτηση των πελατών της.

Η λειτουργία του νέου Smart Logistics σηματοδοτεί:

- Αναβάθμιση των υποδομών της εταιρείας
- Βελτιστοποίηση της εφοδιαστικής αλυσίδας
- Αξιοποίηση προηγμένων τεχνολογιών
- Ενίσχυση της αποδοτικότητας και της ταχύτητας εξυπηρέτησης

Η ΙΑΠΩΝΙΚΗ, ευχαριστεί θερμά όλους όσοι παρευρέθηκαν στην εκδήλωση, τίμησαν με την παρουσία τους την εταιρεία και μοιράστηκαν όλοι μαζί τη χαρά και τη δυναμική του νέου αυτού έργου, που σηματοδοτεί για την ίδια μια νέα εποχή ανάπτυξης και καινοτομίας.

Κάθε βήμα προόδου όπως αυτό, αντικατοπτρίζει την καθημερινή δέσμευση και επαγγελματισμό, είναι αποτέλεσμα της συλλογικής προσπάθειας, της αφοσίωσης και της συνεισφοράς όλων, καθώς η Ιαπωνική συνεχίζει να κοιτάζει μπροστά, επενδύοντας στη συνεχή εξέλιξη!

#ΙΑΠΟΝΙΚΗ #iaponiki #EtsiEinaiOKosmosMas

Η ΙΑΠΩΝΙΚΗ στην AUTOTEC EXPO 2025!



Με μεγάλη επιτυχία ολοκληρώθηκε η συμμετοχή της ΙΑΠΩΝΙΚΗ στην AUTOTEC EXPO 2025, που πραγματοποιήθηκε από τις 31 Οκτωβρίου έως τις 2 Νοεμβρίου στο Metropolitan Expo!

Για ακόμη μία χρονιά, η εταιρεία βρέθηκε κοντά στους επαγγελματίες του κλάδου, σε μια έκθεση που αποτελεί σημείο αναφοράς για το ελληνικό Automotive Aftermarket. Η ανταπόκριση και η ζεστή παρουσία όλων ξεπέρασαν κάθε προσδοκία, αποδεικνύοντας ότι η δύναμη της συνεργασίας και της εξέλιξης, πηγάζει από τους ανθρώπους που μοιράζονται το ίδιο πάθος, για καινοτομία και ποιότητα.

Στα Stands C1 & D1, η εταιρεία παρουσίασε:

- ✓ Νέα προϊόντα και καινοτόμες τεχνολογίες, που ενισχύουν την αποδοτικότητα και την αξιοπιστία.
- ✓ Λύσεις που υποστηρίζουν την καθημερινή εργασία των επαγγελματιών του Automotive Aftermarket.
- ✓ Τάσεις και προοπτικές που διαμορφώνουν το μέλλον της αγοράς.

Η ΙΑΠΩΝΙΚΗ, ευχαριστεί θερμά όλους όσους τίμησαν με την παρουσία τους την εταιρεία!

Ένα μεγάλο ευχαριστώ από την πλευρά της εταιρείας σε όλη την ομάδα της!

#ΙΑΠΩΝΙΚΗ #iaponiki #EtsiEinaiOKosmosMas #autotecexpo #autotecexpo2025

Δήλωση κας Μαγοπούλου και για τα δύο events:

“Η συμμετοχή της ΙΑΠΩΝΙΚΗ στην έκθεση Autotec Expo 2025, κρίνεται ως απόλυτα επιτυχημένη και αποτέλεσε μια ουσιαστική ευκαιρία επαφής με επαγγελματίες και συνεργάτες από όλη την Ελλάδα.

Η δυναμική παρουσία μας, ανέδειξε τη διαρκή δέσμευσή μας στην ποιότητα, την τεχνική εξειδίκευση και την αξία της άμεσης υποστήριξης προς τους συνεργάτες μας. Οι συναντήσεις που πραγματοποιήθηκαν στο πλαίσιο της έκθεσης, επιβεβαίωσαν τη θέση της ΙΑΠΩΝΙΚΗ ως σταθερό σημείο αναφοράς στο Automotive Aftermarket και μας έδωσαν πολύτιμα ερεθίσματα για τα επόμενα βήματά μας.

Πέραν όμως της έκθεσης, θα ήταν παράλειψη να μην αναφερθώ στην παρουσίαση του QR, του private label της εταιρείας μας, καθώς και στην επίσημη έναρξη λειτουργίας του νέου μας Κέντρου Αποθήκευσης & Διανομής (Smart Logistics) έκτασης

14.295 τ.μ., που εδρεύει στο Μαρκόπουλο Αττικής, και αποτελεί πλέον ένα σημαντικό βήμα προόδου στην καινοτομία της εφοδιαστικής αλυσίδας. Οι νέοι μας αποθηκευτικοί χώροι, ενσωματώνουν σύγχρονα συστήματα αυτοματοποίησης, προηγμένη ρομποτική και ψηφιακές τεχνολογίες αιχμής που ενισχύουν την ασφάλεια, την αποδοτικότητα, την ακρίβεια και την εξυπηρέτηση των πελατών μας.

Πρόκειται για δύο γεγονότα-σταθμούς, που επιβεβαιώνουν ότι η πορεία της εταιρείας μας βασίζεται στη συνέπεια, την καινοτομία, την εμπιστοσύνη και τη διαρκή εξέλιξη.

Ευχαριστούμε θερμά, όλους όσους μας επισκέφθηκαν και στην έκθεση αλλά και στο grand opening του Smart Logistics! Και ένα μεγάλο ευχαριστώ στους ανθρώπους μας - στην ομάδα μας, στον κόσμο μας! Γιατί ... “Έτσι είναι κόσμος μας!”» κ. Άννα Μαγοπούλου - Corporate Affairs Director της ΙΑΠΩΝΙΚΗ.

Η Comline παρουσιάζει τα Σετ Καδένας Χρονισμού εφάμιλλα των ΟΕ και με 4 χρόνια εγγύηση.



Η Comline παρουσιάζει τα νέα Σετ Καδένας Χρονισμού, σχεδιασμένα για να προσφέρουν ποιότητα αντίστοιχη με τα γνήσια ανταλλακτικά, ισχυρή αξιοπιστία και υποστηριζόμενα από μια εντυπωσιακή εγγύηση 4 ετών/100.000 χλμ. Αυτό το λανσάρισμα σηματοδοτεί μια σημαντική εξέλιξη στη γκάμα ανταλλακτικών της Comline αφού μπαίνει δυναμικά στην κατηγορία του κινητήρα, προσφέροντας στους εμπόρους και διανομείς ανταλλακτικών μια σειρά προϊόντων υψηλής ζήτησης και υψηλού περιθωρίου κέρδους.

Τα Σετ Καδένας Χρονισμού αποτελούν από καιρό την προτιμώμενη λύση συγχρονισμού που συνδέει τον στροφαλοφόρο άξονα και τον εκκεντροφόρο άξονα στους σύγχρονους κινητήρες εσωτερικής καύσης. Ωστόσο, η Comline έχει εντοπίσει μια αυξανόμενη τάση πρόωρων βλαβών στις καδένες χρονισμού, μερικές από τις οποίες εμφανίζονται ήδη από τα 50.000χλμ. Ως απάντηση, η Comline έχει αναπτύξει μια λύση που πληροί τα πρότυπα ΟΕ και ανταποκρίνεται σε αυτή την ανάγκη του aftermarket.

Κάθε σετ έχει αναπτυχθεί από το τμήμα ανταλλακτικών κινητήρα της Comline, με πάνω από 40 χρόνια εξειδικευμένης εμπειρίας. Τα προϊόντα κατασκευάζονται σε εργοστάσια ΟΕ και υποβάλλονται σε αυστηρούς ελέγχους για να εξασφαλιστεί η ανθεκτικότητα και η αξιοπιστία. Η γκάμα περιλαμβάνει πάνω από 300 κωδικούς, καλύπτοντας δημοφιλείς εφαρμογές, όπως τους κινητήρες Ford EcoBoost (από το 2018 και μετά), VAG 1.4 TSI και BMW N47.

Οι τεχνικοί μπορούν να επιλέξουν μεταξύ ενός βασικού σετ – που περιλαμβάνει καδένα χρονισμού, γλίστρες, τεντωτήρα και λάδι προλίπανσης – ή ενός πλήρους σετ με όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την πλήρη αντικατάσταση του συστήματος χρονισμού. Στις βασικές καινοτομίες περιλαμβάνονται:

- OXICOAT® επεξεργασία στους πείρους της αλυσίδας για εξαιρετική αντοχή στη φθορά
- Πριτσινωτή στερέωση πλήρους φορτίου των πείρων της αλυσίδας κατά 360° για ομοιόμορφη αντοχή και μεγάλη διάρκεια ζωής
- Χάραξη με λέιζερ των ρυθμίσεων ροπής του τεντωτήρα για

απλοποιημένη εγκατάσταση

Για τους εμπόρους ανταλλακτικών αυτοκινήτων, τα σετ καδένας χρονισμού της Comline προσφέρουν ισχυρό εμπορικό ενδιαφέρον: υψηλό περιθώριο κέρδους, μειωμένες επιστροφές λόγω της ποιότητας που αντιστοιχεί στα γνήσια ανταλλακτικά και κωδικολόγιο κινήσιμων εφαρμογών που καλύπτουν τις συχνότερες βλάβες.

Τα σετ της Comline ξεχωρίζουν για την μακρά εγγύηση, την ευρεία κάλυψη και τις ανταγωνιστικές τιμές τους, καθιστώντας τα μια ελκυστική επιλογή για τους εμπόρους.

Για την υποστήριξη των συνεργείων, η Comline έχει δημιουργήσει ένα unboxing video του universal σετ CTK032FV, κατάλληλου για όλες τις παραλλαγές των κινητήρων 1.4, 1.6 FSI/TFSI/TSI, το οποίο περιλαμβάνει τεχνικές οδηγίες και συμβουλές για την σωστή εγκατάσταση. Τον σχολιασμό κάνει ο κ. Dominic Moxon, Comline Engine Parts VP, ο οποίος ηγήθηκε της ανάπτυξης του προϊόντος.

Ο κ. Μοξον δήλωσε: «Τα σετ αλυσίδων χρονισμού είναι μια κρίσιμη επισκευή για τα σημερινά συνεργεία και είμαστε σίγουροι ότι έχουμε δημιουργήσει ένα προϊόν και μια γκάμα που είναι αξιόπιστα ως προς την απόδοση και την κερδοφορία τους.

Η νέα μας σειρά σετ καδένας χρονισμού είναι ο ιδανικός συνδυασμός ποιότητας, κάλυψης, ανθεκτικότητας και τεχνικής υποστήριξης – χωρίς να ξεχνάμε την εγγύηση που προσφέρουμε – οπότε είμαστε έτοιμοι για ισχυρή ζήτηση».

Τα σετ καδένας χρονισμού της Comline είναι άμεσα διαθέσιμα και καταχωρημένα στο TecDoc, όπου η Comline είναι υπερήφανη Premier Data Supplier.

Οδηγός μας **ΟΙ ΕΠΟΧΕΣ**

**Σταθερή απόδοση για
συστήματα start/stop:**
Μπαταρίες Bosch με
τεχνολογίες EFB και AGM

boschaftermarket.gr



Αφυγραντήρας φίλτρου για Tesla στο κιτ σέρβις

Η MS Motorservice International GmbH έχει διευρύνει την γκάμα της, ώστε να περιλαμβάνει ένα νέο κιτ σέρβις για το κύκλωμα ψυκτικού μέσου σε οχήματα Tesla.



Το κιτ περιλαμβάνει έναν αφυγραντήρα φίλτρου με παρελκόμενα (αρ. προϊόντος 7.14833.00.0, αναφορά γνήσιου εξοπλισμού 1597579-A0-A) και καλύπτει έτσι πάνω από 3,7 εκατομμύρια οχήματα του κατασκευαστή ηλεκτρικών οχημάτων παγκοσμίως. Προορίζεται για τα μοντέλα Tesla Model 3 (από 06/2017), Tesla Model Y (από 01/2020), Tesla Model S (από 02/2021) και Tesla Model X (από 03/2021).

Ο αφυγραντήρας φίλτρου Pierburg που περιλαμβάνεται στο κιτ εντυπωσιάζει με τα υψηλής ποιότητας μέσα διήθησης και πληροί όλες τις προδιαγραφές γνήσιου εξοπλισμού. Η λειτουργία του είναι να απομακρύνει τις ακαθαρσίες και την υγρασία από το κύκλωμα ψυκτικού μέσου, τα οποία διαφορετικά θα μπορούσαν να προκαλέσουν διάβρωση και επακόλουθες ζημιές.

Η υψηλή ποιότητα είναι ιδιαίτερα σημαντική στους αφυγραντήρες φίλτρων, ώστε να διασφαλίζεται η λειτουργικότητα και η μακροζωία ολόκληρου του συστήματος κλιματισμού. Συνεπώς, συνιστάται ανε-

πιφύλακτα η τακτική αντικατάσταση. Κατά την τοποθέτηση ενός νέου συμπιεστή κλιματισμού, θα πρέπει επίσης να αντικαθίστανται όλα τα εξαρτήματα χωρίς δυνατότητα έκπλυσης, προκειμένου να απομακρυνθούν όσο το δυνατόν όλες οι ακαθαρσίες από το κύκλωμα ψυκτικού μέσου – συμπεριλαμβανομένου του αφυγραντήρα φίλτρου.

Με την ένταξη του αφυγραντήρα φίλτρου στο πρόγραμμα αγοράς Aftermarket, η Motorservice υπογραμμίζει για άλλη μία φορά την υπεροχή της ως αξιόπιστου συνεργάτη για την ανεξάρτητη αγορά ανταλλακτικών – και στον τομέα της ηλεκτροκίνησης.



ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΗΣ

ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

μηχανή & κίνηση



Επισκεφθείτε το site του
περιοδικού και διαβάστε
online όλα τα τεύχη!

**Στοχευμένη
ενημέρωση για τον
κλάδο του service
και του aftermarket
αυτοκινήτου**



www.autoepiskevastis.gr



auto episkevastis magazine

Όλα τα νέα του κλάδου με ένα κλικ!



Φίλτρα Εισόδου

Προστατεύοντας την Καρδιά της Ηλεκτροκίνησης



Η MAHLE Lifecycle and Mobility παρουσιάζει φίλτρα εισόδου ποιότητας OE για ηλεκτρικά οχήματα μπαταρίας (BEV) και plug-in υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα (PHEV) στην ανεξάρτητη αγορά ανταλλακτικών (IAM), καθιστώντας τη MAHLE τον πρώτο προμηθευτή IAM που προσφέρει αυτά τα φίλτρα.

Αυτά τα φίλτρα αποτελούν προσθήκη στη συνολική μας γκάμα λύσεων για την ηλεκτροκίνηση.

Τι κάνει ένα φίλτρο εισόδου;

Τοποθετημένο μεταξύ της πηγής ενέργειας και των ηλεκτρονικών ισχύος, ένα φίλτρο εισόδου έχει τις εξής λειτουργίες:

- Ελέγχει τη διέλευση ηλεκτρικών σημάτων ανά συχνότητα, αποκλείοντας ανεπιθύμητα σήματα και καταστέλλοντας παρεμβολές
- Εξομαλύνει τις διακυμάνσεις τάσης και προστατεύει τη μπαταρία έλξης και άλλα ευαίσθητα εξαρτήματα
- Βελτιώνει την ποιότητα ισχύος και εξασφαλίζει ότι η μπαταρία υψηλής τάσης (HV) φορτίζει με ασφάλεια και αποδοτικότητα
- Εξασφαλίζει ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (EMC) μέσα στο σύστημα υψηλής τάσης

Αίτια και συνέπειες αστοχίας

Οι αστοχίες φίλτρων εισόδου μπορεί να προκληθούν, για παράδειγμα, από υπερθέρμανση, ζημιά λόγω κραδασμών ή εισροή υγρασίας. Τα κατεστραμμένα ή ελαττωματικά φίλτρα εισόδου μπορούν να προκαλέσουν προβλήματα φόρτισης ή πλήρη αποτυχία φόρτισης, καθιστώντας την αντικατάσταση αναγκαία.

Κύρια χαρακτηριστικά προϊόντος

- Προστασία συστήματος HV — προστατεύει τις μπαταρίες έλξης και άλλα εξαρτήματα από επιβλαβείς ηλεκτρικές παρεμβολές, εξασφαλίζοντας σταθερή ροή ισχύος
- Ακριβής προσαρμογή — διαθέσιμες εκδόσεις ανά όχημα για τέλεια εφαρμογή
- Ανθεκτικά — αντικαθίστανται μόνο όταν υπάρχει βλάβη ή ζημιά

Για ποια οχήματα είναι κατάλληλο το φίλτρο εισόδου MAHLE:

- Προστασία συστήματος HV — προστατεύει τις μπαταρίες έλξης και άλλα εξαρτήματα από επιβλαβείς ηλεκτρικές παρεμβολές, εξασφαλίζοντας σταθερή ροή ισχύος
- Ακριβής προσαρμογή — διαθέσιμες εκδόσεις ανά όχημα για τέλεια εφαρμογή
- Ανθεκτικά — αντικαθίστανται μόνο όταν υπάρχει βλάβη ή ζημιά

Product description	MAHLE article no.	Vehicle	Model	Max charge	Engine	OE number*
Input filter	MPI1	Renault	Twingo III Z.E. Electric (2020–)	22 kW	5AL*601 5AL*605	296G99047R
Input filter	MPI2	Renault	Zoe I Ph2 (2020–)	22 kW	5AQ*605 5AQ*609	296G95974R 296G90943R

* OE numbers are provided for comparative purposes only.



ΕΜΠΝΕΥΣΗ

ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΟΥ AUTOMOTIVE AFTERMARKET

Με περισσότερα από 50 χρόνια εμπειρίας, προάγουμε την ανάπτυξη της αγοράς μας, προσφέρουμε αξία στην κοινωνία και αποτελούμε πηγή έμπνευσης για τους ανθρώπους και τους συνεργάτες μας.

www.iaponiki.gr

member of **TEMOT**

ιαπωνικη 



Η MAHLE πηγαίνει στο Χόλιγουντ

Πού αλλού υπάρχουν πραγματικοί ήρωες; Η MAHLE τους γνωρίζει! Αποτίνουμε φόρο τιμής στους εργαζόμενους των συνεργείων με τίτλους διεθνών κινηματογραφικών υπερπαραγωγών και στήνουμε έτσι τα προϊόντα και τις υπηρεσίες μας σε στυλ Χόλιγουντ: «MAHLE Workshop Heroes». Είτε πρόκειται για τα οχήματα του σήμερα είτε για την κινητικότητα του μέλλοντος, η MAHLE προσφέρει τα κατάλληλα εξαρτήματα για να κρατά τους ήρωες και τους πελάτες τους σε κίνηση – μέσα στον χώρο και τον χρόνο.

mahle-aftermarket.com/workshop-heroes

MAHLE