

QUARTZ
ENGINE OIL

Σειρά λιπαντικών Quartz



TotalEnergies

services.totalenergies.gr

Περιεχόμενα

TotalEnergies, Δέσμευση για καλύτερη ενέργεια	4
Με έμφαση στη συσκευασία, απόδοση με την πρώτη ματιά	6
QUARTZ, τεχνολογία state-of-the-art	8
Σειρές προϊόντων QUARTZ:	
• QUARTZ XTRA	10
- QUARTZ INEO XTRA	
- QUARTZ 9000 XTRA	
• QUARTZ INEO	12
• QUARTZ 9000	14
• QUARTZ 7000	16
• QUARTZ 5000	18
Σειρά προϊόντων CLASSIC	19
QUARTZ, η πίστα αγώνων είναι το εργαστήριό μας	20
QUARTZ EV FLUID, πρωτοπορώντας στη λίπανση των ηλεκτροκίνητων οχημάτων	24
Υπηρεσίες και ψηφιακές λύσεις	26

QUARTZ

ENGINE OIL

Καινοτομία στην έρευνα και ανάπτυξη λιπαντικού για πάνω από 60 χρόνια.

Η TotalEnergies Lubrifiants αποτελεί έναν παγκόσμια κορυφαίο κατασκευαστή και έμπορο λιπαντικών με 41 εργοστάσια παραγωγής σε όλο τον κόσμο και περισσότερους από 5.800 εργαζομένους σε 150 χώρες. Η TotalEnergies Lubrifiants προσφέρει καινοτόμα, αποτελεσματικά και περιβαλλοντικά υπεύθυνα προϊόντα και υπηρεσίες που αναπτύχθηκαν από περισσότερους από 300 ερευνητές στο κέντρο έρευνας και ανάπτυξης. Η TotalEnergies Lubrifiants αποτελεί τον ιδανικό συνεργάτη για την αυτοκίνηση, τη βιομηχανία και τις ναυτιλιακές αγορές.

Μια κορυφαία παγκόσμια εταιρεία ενέργειας.

Η TotalEnergies Marketing & Services αναπτύσσει και εμπορεύεται προϊόντα που προέρχονται κυρίως από αργό πετρέλαιο, μαζί με όλες τις σχετικές υπηρεσίες. Οι 31.000 υπάλληλοί μας είναι παρόντες σε 109 χώρες και τα προϊόντα και οι υπηρεσίες μας προσφέρονται σε 150 χώρες.

Κάθε μέρα, η TotalEnergies Marketing & Services εξυπηρετεί περισσότερους από 8 εκατομμύρια πελάτες στο δίκτυό μας με πάνω από 14.000 πρατήρια καυσίμων σε 62 χώρες. Ως ο τέταρτος μεγαλύτερος παραγωγός λιπαντικών στον κόσμο και ο κορυφαίος διανομέας προϊόντων πετρελαίου στην Αφρική, η TotalEnergies Marketing & Services διαθέτει παγκοσμίως 50 τοποθεσίες παραγωγής λιπαντικών, πίσσας, πρόσθετων, ειδικών καυσίμων και υγρών που υποστηρίζουν την ανάπτυξή μας.

TotalEnergies, Δέσμευση για καλύτερη ενέργεια.

Η TotalEnergies διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στην ενέργεια. Παράγει και εμπορεύεται καύσιμα, φυσικό αέριο και ηλεκτρική ενέργεια χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα.

Οι 98.000 υπάλληλοί μας έχουν δεσμευτεί για καλύτερη ενέργεια που σημαίνει ενέργεια ασφαλέστερη, πιο προσιτή, καθαρότερη και προσβάσιμη σε όσο το δυνατόν περισσότερους ανθρώπους. Ενεργοί σε περισσότερες από 130 χώρες, η φιλοδοξία μας είναι να παίξουμε κυρίαρχο ρόλο στην παροχή υπεύθυνης ενέργειας.

QUARTZ: Διατηρείστε τον κινητήρα σας καινούργιο για περισσότερο

Τα λιπαντικά QUARTZ αντιμετωπίζουν καθημερινά τις απαιτήσεις ενός πολυάριθμου πελατολογίου. Από τις ομάδες του μηχανοκίνητου αθλητισμού και τους κορυφαίους οδηγούς αγώνων μέχρι τους ειδικούς στην καθημερινή ζωή, όπως είναι οι κατασκευαστές και οι μηχανικοί, τα λιπαντικά μας είναι ειδικά αναπτυγμένα ώστε να καλύπτουν όλες τις ανάγκες των συνεργατών μας.

Οι μηχανικοί των λιπαντικών QUARTZ έχουν αξιοποιήσει 60 χρόνια εμπειρίας για να σχεδιάσουν φόρμουλες με πρωτοφανείς μοριακές αλληλεπιδράσεις. Κάθε προϊόν περιέχει ειδικά επιλεγμένα υπερδραστικά μόρια που οδηγούν στο επιθυμητό αποτέλεσμα: η σειρά QUARTZ διαθέτει τις πιο προηγμένες τεχνολογίες.

Χάρη στη μακρά ιστορία του Τμήματος Έρευνας και Ανάπτυξης, τα λιπαντικά QUARTZ που διαθέτουμε υπερβαίνουν ακόμη και τις πιο απαιτητικές ανάγκες των κατασκευαστών αυτοκινήτων.

Τα προϊόντα QUARTZ δοκιμάζονται και εγκρίνονται από τους μεγαλύτερους κατασκευαστές αυτοκινήτων (Κατασκευαστές Γνήσιου Εξοπλισμού - OEMs).

Συνεπώς, οι εγκρίσεις προϊόντων αποτελούν την επίσημη εγγύηση που αποδεικνύει ότι τα προϊόντα QUARTZ είναι 100% συμβατά με τον εξοπλισμό και την τεχνολογία αυτών των κατασκευαστών.

Τα λιπαντικά κινητήρα QUARTZ, όχι μόνο βελτιώνουν την καθαρότητα του κινητήρα και ενισχύουν την προστασία του αλλά και βελτιώνουν την απόδοση του καυσίμου¹.

QUARTZ: Διατηρείστε τον κινητήρα σας καινούργιο για περισσότερο!



¹ Όταν χρησιμοποιούνται αποκλειστικά προϊόντα «Οικονομίας καυσίμου».

Νέα συσκευασία προϊόντων

ΑΠΛΟΤΗΤΑ, ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

Το 2020, οι σειρές της TotalEnergies Lubrificants ανανεώθηκαν πλήρως για να προσφέρουν υψηλό επίπεδο αποτελεσματικότητας και καινοτομίας (νέα μπουκάλια, νέες ετικέτες, νέες σειρές). Με την TotalEnergies Lubrificants, ένα νέο όραμα απόδοσης στην καθημερινότητά σας είναι μπροστά.

ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΤΑΜΠΛΟ

Εισαγωγή ενός νέου σχεδιασμού ετικετών εμπνευσμένου από το ταμπλό των αυτοκινήτων, με πάνελ που εμφανίζουν εμπορικές και τεχνικές πληροφορίες (εκπαιδευτικά εικονογράμματα, χαρακτηριστικά προϊόντος, ξεκάθαρος βαθμός ιξώδους, ένδειξη τεχνικού προφίλ).

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

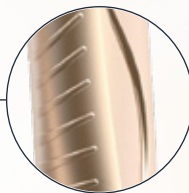
Χρειάζεστε να επιβεβαιώσετε την αυθεντικότητα του προϊόντος και να μάθετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτό; Απλώς σαρώστε τον κωδικό QR και πλοηγηθείτε στον ιστότοπό μας.





ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑ, ΛΙΓΟΤΕΡΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟΥ

Τα καπάκια έχουν επανασχεδιαστεί για απλή και αποτελεσματική χρήση, ώστε να μην υπάρχουν διαρροές.



ΛΑΒΗ ΦΙΛΙΚΗ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ

Η νέα μεγάλη πλαϊνή λαβή επανασχεδιάστηκε για να διευκολύνει τη μεταφορά και τη ροή του προϊόντος.



ΟΦΕΛΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ, ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

Ειδικά λογότυπα που αναδεικνύουν τα οφέλη του προϊόντος έχουν σχεδιαστεί για να αποδώσουν την υψηλή ποιότητα των λιπαντικών QUARTZ. Επιλέξτε το δικό σας ανάλογα με τις ανάγκες του οχήματός σας.



Τύπος καπακιού.

Πλήρες τεχνικό προφίλ, διεθνείς προδιαγραφές και εγκρίσεις OEMs.

Μπροστινή όψη

Πίσω όψη

QUARTZ, προηγμένη τεχνολογία

Προηγμένη τεχνολογία



Τεχνολογία Eco-Science

Η ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Η τεχνολογία Eco-Science βελτιστοποιεί τη φροντίδα του κινητήρα, συμβάλλει στη μείωση της κατανάλωσης καυσίμου και εξασφαλίζει τη μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑ



Τεχνολογία Age-Resistance

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΓΙΑ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Η τεχνολογία Age-Resistance προσφέρει στους κινητήρες την προστασία ενός ειδικού, για να αντιμετωπίσει όλες τις προκλήσεις μακροπρόθεσμα.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑ

Βασική τεχνολογία



Τεχνολογία Clean-Shield

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΝΕΡΓΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ

Η τεχνολογία Clean-Shield απομακρύνει κάθε πιθανή ανησυχία του οδηγού διασφαλίζοντας ότι οι κινητήρες παραμένουν προστατευμένοι και χωρίς λάσπη.

ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑ

¹ Βάσει της δοκιμής Οικονομίας Καυσίμου ACEA M111. Αποτέλεσμα για QUARTZ INEO XTRA DYNAMICS 0W-20 σε σύγκριση με την αναφορά της βιομηχανίας όπως καθορίζεται από την Ευρωπαϊκή Ένωση Κατασκευαστών Αυτοκινήτων (ACEA).

² Αποτέλεσμα για QUARTZ INEO XTRA DYNAMICS 0W-20 σε σύγκριση με την αναφορά της βιομηχανίας, όπως καθορίζεται από την Ευρωπαϊκή Ένωση Κατασκευαστών Αυτοκινήτων (ACEA).

³ Με βάση τη δοκιμή ACEA 0M646LA. Αποτέλεσμα για το QUARTZ 9000 5W-40 σε σύγκριση με την αναφορά της βιομηχανίας όπως καθορίζεται από την Ευρωπαϊκή Ένωση Κατασκευαστών Αυτοκινήτων (ACEA).

⁴ Με βάση τη δοκιμή API Sequence III. Αποτέλεσμα για QUARTZ 5000 15W-40 σε σύγκριση με την αναφορά της βιομηχανίας όπως καθορίζεται από το American Petroleum Institute (API).

⁵ Όταν χρησιμοποιούνται αποκλειστικά προϊόντα «Οικονομίας καυσίμου».

Μέχρι και

4,01%
Οικονομία καυσίμου¹

Δηλαδή, έως και

33% βελτιωμένη
οικονομία καυσίμου

σε σύγκριση με τα όρια της βιομηχανίας.²



QUARTZ INEO XTRA

Προηγμένη συνθετική τεχνολογία
Low Saps
XTRA Οικονομία καυσίμου

QUARTZ 9000 XTRA

Προηγμένη συνθετική τεχνολογία
Normal Saps
XTRA Οικονομία καυσίμου

Έως και

74% λιγότερη φθορά

σε σύγκριση με τα όρια της βιομηχανίας.³



QUARTZ INEO

Προηγμένη συνθετική τεχνολογία
Low Saps
Οικονομία καυσίμου⁵

QUARTZ 9000

Προηγμένη συνθετική τεχνολογία
Normal Saps
Οικονομία καυσίμου⁵

Έως και

64% περισσότερη
καθαριότητα

σε σύγκριση με τα όρια της
βιομηχανίας.⁴



QUARTZ 7000

Συνθετική τεχνολογία
Normal Saps

QUARTZ 5000

Τεχνολογία υψηλής απόδοσης
Normal Saps

Σειρά QUARTZ XTRA

Η νέα κορυφαία σειρά QUARTZ XTRA έχει σχεδιαστεί για τους πιο πρόσφατους κινητήρες και τα υβριδικά οχήματα.

Τα οφέλη QUARTZ XTRA από την πρωτοποριακή τεχνολογία Eco-Science.

Η τεχνολογία Eco-Science βελτιώνει τη διάρκεια ζωής του κινητήρα και την απόδοση, βελτιστοποιεί τη φροντίδα του κινητήρα και μειώνει την κατανάλωση καυσίμου. Με άλλα λόγια, τα λιπαντικά κινητήρα QUARTZ XTRA με τεχνολογία Eco-Science όχι μόνο απομακρύνουν τις ακαθαρσίες και προστατεύουν τους κινητήρες, αλλά παρέχουν επίσης, πρόσθετα οφέλη όπως σημαντική οικονομία καυσίμου και βέλτιστη φροντίδα κινητήρα για μέγιστη απόδοση.

Η σειρά QUARTZ XTRA αποτελείται από 2 επιμέρους σειρές:

- QUARTZ INEO XTRA, για οχήματα εξοπλισμένα με φίλτρα σωματιδίων,
- QUARTZ 9000 XTRA, για οχήματα που δε διαθέτουν φίλτρα σωματιδίων.

Η σειρά QUARTZ XTRA χαρακτηρίζεται από τη ρευστότητά της και τις εξαιρετικές ιδιότητες οικονομίας καυσίμου, που την καθιστούν ιδανική επιλογή στους πιο πρόσφατους κινητήρες, και ειδικά για υβριδικά οχήματα.

**QUARTZ XTRA,
το επόμενο βήμα στην Οικονομία
Καυσίμου.**

**QUARTZ XTRA,
η ιδανική επιλογή για Υβριδικά
οχήματα.**



Τα χαρακτηριστικά της σειράς QUARTZ XTRA ικανοποιούν και τις πιο αυστηρές απαιτήσεις:



Απόλυτη προστασία κατά της οξειδωσης



XTRA απόδοση οικονομίας καυσίμου¹



0W-20 ή πιο λεπτόρρευστος βαθμός ιξώδους



Συμβατότητα με Low Saps (και Normal Saps)



Προδιαγραφές OEM⁽²⁾



Συμβατότητα με υβριδικά οχήματα



¹ Έως 4,01% Οικονομία καυσίμου. Με βάση τη δοκιμή οικονομίας καυσίμου ACEA M111. Αποτέλεσμα για το QUARTZ INEO XTRA DYNAMICS 0W-20 σε σύγκριση με το πρότυπο της βιομηχανίας όπως καθορίζεται από την Ευρωπαϊκή Ένωση Κατασκευαστών Αυτοκινήτων (ACEA).

² Κατασκευαστές γνήσιου εξοπλισμού

ΠΡΟΪΟΝΤΑ QUARTZ INEO XTRA		Χαρακτηριστικά			Διεθνείς προδιαγραφές			Προδιαγραφές OEM (κατασκευαστές γνήσιου εξοπλισμού)	
Εμπορική ονομασία	Βαθμός ιξώδους	Προηγμένη συνθετική τεχνολογία	XTRA οικονομία καυσίμου	Low Saps	ACEA	API	ILSAC	Εγκρίσεις	Καλύπτει τις απαιτήσεις των
QUARTZ INEO XTRA DYNAMICS*	0W-20	✓	✓	✓	C5	SN-RC	GF-5	ASTON MARTIN Twin Turbo V12 κινητήρες: Εγκεκριμένο για το εργοστασιακό γέμισμα και το service fi ll BMW LL-17 FE+ (συμβατότητα με προηγούμενη BMW LL-14FE+) Jaguar Land Rover STJLR.51.5122	Κατάλληλο για Ford WSS-M2C952-A1
NEW QUARTZ INEO XTRA EC5*	0W-20	✓	✓	✓	C5	SN PLUS - RC	GF-5	MB-Approval 229.71 BMW LL-17FE+ Opel / Vauxhall OV0401547 Ford WSS-M2C947-B1 Jaguar Land Rover STJLR 03.5006	Fiat 9.55535-GSX Chrysler MS-12145
QUARTZ INEO XTRA FIRST*	0W-20	✓	✓	✓	C5			PSA B71 2010	
QUARTZ INEO XTRA LONG LIFE*	0W-20	✓	✓	✓	C5			VW 508.00/509.00 Porsche C20	
QUARTZ INEO XTRA V-DRIVE*	0W-20	✓	✓	✓	C5	SN/CF		Volvo VCC RBS0-2AE	

*Προϊόν κατόπιν παραγγελίας. Συμβουλευτείτε τον επίσημο συνεργάτη της TotalEnergies για περισσότερες πληροφορίες.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ QUARTZ 9000 XTRA		Χαρακτηριστικά		Διεθνείς προδιαγραφές		Προδιαγραφές OEM (κατασκευαστές γνήσιου εξοπλισμού)	
Εμπορική ονομασία	Βαθμός ιξώδους	Προηγμένη συνθετική τεχνολογία	XTRA οικονομία καυσίμου	API	ILSAC	Εγκρίσεις	Καλύπτει τις απαιτήσεις των
QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT*	0W-16	✓	✓	SP	GF-6B		Κατάλληλο για Toyota, Honda, Nissan, Mitsubishi
QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT*	0W-20	✓	✓	SP	GF-6A	Ford WSS-M2C962-A1	Κατάλληλο για Toyota, Honda, Nissan, Mitsubishi, Suzuki, Subaru, Mazda Κατάλληλο για Hyundai and KIA

*Προϊόν κατόπιν παραγγελίας. Συμβουλευτείτε τον επίσημο συνεργάτη της TotalEnergies για περισσότερες πληροφορίες.



Ετικέτα Ecosolutions:

Το 55% των προϊόντων της σειράς QUARTZ XTRA φέρουν την ετικέτα Ecosolutions, η οποία είναι πιστοποιημένη από ανεξάρτητο οργανισμό, βασισμένο σε εξαιρετικά αυστηρές προδιαγραφές και διαδικασίες κατασκευής.

Μάθετε περισσότερες πληροφορίες στο www.ecosolutions.totalenergies.com.

Σειρά QUARTZ INEO



Η QUARTZ INEO αποτελεί την κορυφαία σειρά μας, ειδικά σχεδιασμένη για οχήματα εξοπλισμένα με φίλτρα σωματιδίων και συνιστάται σε μεγάλο βαθμό για όλα τα οχήματα που διαθέτουν αντιρρυπαντικά συστήματα.

Η σειρά QUARTZ INEO, με τεχνολογία Age-Resistance προσφέρει ασυναγώνιστη προστασία κινητήρα. Ο μοναδικός συνδυασμός υπερδραστικών μορίων δημιουργεί ένα ισχυρό λιπαντικό φιλμ, με ιδανικό πάχος, σε όλα τα σχετικά μέρη του κινητήρα. Οι κινητήρες προστατεύονται απόλυτα από πλήθος προκλήσεων, από τη φθορά έως την οξείδωση του λιπαντικού, ακόμη και σε ακραίες θερμοκρασίες.



Χαρακτηριστικά της σειράς QUARTZ INEO:



Απόλυτη προστασία
κατά της οξείδωσης



Οικονομία καυσίμου¹



Προηγμένη συνθετική
τεχνολογία



Συμβατότητα
Low Saps



Προδιαγραφές
OEM²

¹ Όταν χρησιμοποιούνται αποκλειστικά προϊόντα «Οικονομίας καυσίμου»

² Κατασκευαστές γνήσιου εξοπλισμού

ΠΡΟΪΟΝΤΑ QUARTZ INEO		Χαρακτηριστικά			Διεθνείς προδιαγραφές		Προδιαγραφές OEM (κατασκευαστές γνήσιου εξοπλισμού)	
Εμπορική ονομασία	Βαθμός ιξώδους	Προηγμένη συνθετική τεχνολογία	Fuel Economy	Low Sap	ACEA	API	Εγκρίσεις	Καλύπτει τις απαιτήσεις των
QUARTZ INEO EFFICIENCY	0W-30	✓	✓	✓	C2, C3			BMW LL-04
QUARTZ INEO FDE*	0W-30	✓	✓	✓	C2		Ford WSS-M2C950-A Jaguar Land Rover STJLR.03.5007	
QUARTZ INEO FIRST	0W-30	✓	✓	✓	C1		PSA B71 2312 PSA B71 2302	Jaguar Land Rover STJLR.03.5007 Κατάλληλο για Toyota
QUARTZ INEO HKS	0W-30	✓	✓	✓	C2	SN Plus / CF	Συνιστάται από την KIA με απόδοση εργοστασιακού γεμίσματος	
QUARTZ INEO LONG LIFE	0W-30	✓	✓	✓	C3		VW 504.00/507.00 Porsche C30	
QUARTZ INEO ECOB	5W-20	✓	✓	✓	C5	SN	Ford WSS-M2C948-B Jaguar Land Rover STJLR.03.5004	
NEW QUARTZ INEO C4	5W-30	✓	✓	✓	C4		Renault RN 0720 MB-Approval 226.51 MB-Approval 229.51	Fiat 9.55535-S4
QUARTZ INEO ECS	5W-30	✓	✓	✓	C2		PSA B71 2290	Fiat 9.55535-S1 Iveco 18-1811 SC1 Κατάλληλο για Toyota
QUARTZ INEO LONG LIFE	5W-30	✓	✓	✓	C3	SN/CF	VW 504.00/507.00 BMW LL-04 MB-Approval 229.51 PORSCHE C30 Λιπαντικό που συνιστάται από την Isuzu (2020)	
QUARTZ INEO MC3	5W-30	✓	✓	✓	C3	SN Plus/ CF	BMW LL-04 MB-Approval 229.52 OPEL VAUXHALL 0V0401547 Εγκεκριμένο από Hyundai Kia Motors Corporation	GM Dexos 2 Chrysler MS-11106 VW 505.01
QUARTZ INEO MDC*	5W-30	✓	✓	✓	C2, C3	SN/CF	MB-Approval 229.52 GM Dexos 2™ OPEL VAUXHALL 0V0401547	Hyundai Kia Motors Corporation
NEW QUARTZ INEO FGO	5W-40	✓		✓	C3	SN/CF	BMW LL-04 MB-Approval 229.52 VW 511.00 Porsche C40 Renault RN 0700/0710	Fiat 9.55535-S2 GM Dexos 2
NEW QUARTZ INEO RACING	10W-60	✓		✓	C3	SN/CF	ASTON MARTIN V8 ατμοσφαιρικοί κινητήρες: έγκριση για Service fi II	BMW M-Series

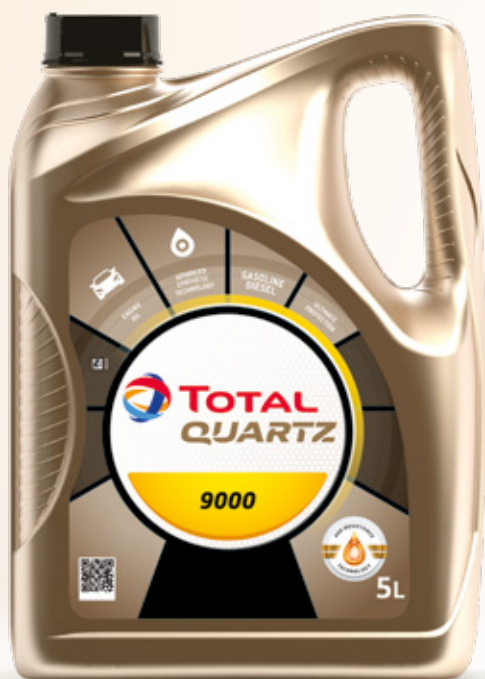
*Προϊόν κατόπιν παραγγελίας. Συμβουλευτείτε τον επίσημο συνεργάτη της TotalEnergies για περισσότερες πληροφορίες.

Σειρά QUARTZ 9000



Η QUARTZ 9000 είναι η κορυφαία σειρά προϊόντων μας, τα οποία είναι σχεδιασμένα για οχήματα που δεν είναι εξοπλισμένα με φίλτρα σωματιδίων, καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα χρήσης. Τα προϊόντα QUARTZ 9000 αναπτύχθηκαν για να παρέχουν στον κινητήρα σας το υψηλότερο επίπεδο προστασίας, απόδοσης και αντοχής.

Η σειρά QUARTZ 9000 βασίζεται στην αποκλειστική τεχνολογία Age-Resistance. Η QUARTZ 9000, με τεχνολογία Age-Resistance παρέχει απόλυτη προστασία έναντι της μηχανικής φθοράς ή των ακραίων θερμοκρασιών και εξαιρετικής απόδοσης κινητήρα καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του, ακόμη και υπό συνθήκες συχνών στάσεων και εκκίνησης.



Χαρακτηριστικά της σειράς QUARTZ 9000:



Απόλυτη προστασία
κατά της οξείδωσης



Οικονομία καυσίμου¹



Προηγμένη συνθετική
τεχνολογία



Συμβατότητα
Normal Saps



Προδιαγραφές
OEM²

¹ Όταν χρησιμοποιούνται αποκλειστικά προϊόντα «Οικονομίας καυσίμου»
² Κατασκευαστές γνήσιου εξοπλισμού

ΠΡΟΪΟΝΤΑ QUARTZ 9000		Χαρακτηριστικά		Διεθνείς προδιαγραφές			Προδιαγραφές OEM (κατασκευαστές γνήσιου εξοπλισμού)	
Εμπορική ονομασία	Βαθμός ιξώδους	Προηγμένη συνθετική τεχνολογία	Οικονομία καυσίμου	ACEA	API	ILSAC	Εγκρίσεις	Καλύπτει τις απαιτήσεις των
NEW QUARTZ 9000 FUTURE GF6	0W-20	✓	✓		SP	GF-6A		
QUARTZ 9000 ENERGY	0W-30	✓		A3/B4	SL/CF		MB-Approval 229.5 Volvo VCC 95200356 VW 502.00/505.00	
QUARTZ 9000 FUTURE XT	0W-30	✓	✓		SP	GF-6A	Ford WSS-M2C963-A1	
QUARTZ 9000 ENERGY	0W-40	✓		A3/B4	SN/CF		ASTON MARTIN: Εγκεκριμένο για τους 4.0L TwinTurbo V8 & 6.0L V12 Ατμοσφαιρικοί κινητήρες MB-Approval 229.5 PORSCHE A40 VW 502.00/505.00 FORD WSS-M2C937-A	
NEW QUARTZ 9000 FUTURE GF6	5W-20	✓	✓		SP	GF-6A		
QUARTZ 9000 FUTURE XT	5W-20	✓	✓		SP	GF-6A	Ford WSS-M2C960-A1	
QUARTZ 9000 ENERGY	5W-30	✓		A3/B4	SL/CF		BMW : BMW LL-01 MB-Approval 229.5 VW 502.00/505.00	
QUARTZ 9000 NFC	5W-30	✓	✓	A5/B5	SL/CF		Ford WSS-M2C913-D (backward compatible WSS-M2C913-C, WSS-M2C913-B) Jaguar Land Rover STJLR.03.5003	
QUARTZ 9000 FUTURE FGC	5W-30	✓	✓		SP	GF-6A	GM dexos1™ Gen2 approved Ford WSS-M2C961-A1	
QUARTZ 9000	5W-40	✓		A3/B4	SN/CF		PSA B71 2296 Renault RN 0700/0710 MB-Approval 229.5 VW 502.00/505.00 Porsche A40	Chrysler MS-12991 Fiat 9.55535-M2
QUARTZ 9000 ENERGY	5W-40	✓		A3/B4	SN/CF		MB-Approval 229.5 VW 502.00/505.00 Porsche A40	Chrysler MS-12991 Fiat 9.55535-M2
QUARTZ RACING	10W-50	✓		A3/B4	SN/CF			
QUARTZ RACING	10W-60	✓			SN/CF			Κατάλληλο για BMW M-series

Σειρά QUARTZ 7000



Η QUARTZ 7000 είναι η σειρά ημι-συνθετικών προϊόντων, που παρέχουν αποτελεσματική και άψογη καθαριότητα στον κινητήρα.

Καταπολεμώντας τις κύριες αιτίες που οδηγούν σε βλάβες, τα προϊόντα QUARTZ 7000 με τεχνολογία Clean-Shield αποτελούν το λιπαντικό επιλογής, παγκοσμίως, για εγγυημένη καθαριότητα του κινητήρα σε όλο το διάστημα λειτουργίας και μετά την αλλαγή.



**Χαρακτηριστικά της σειράς
QUARTZ 7000:**



Προηγμένη καθαριότητα,
ακόμη και σε ακραίες
συνθήκες



Συμβατότητα
Normal Saps



Συνθετική τεχνολογία
(Ημι-συνθετικό)



Προδιαγραφές
OEM¹

¹ Κατασκευαστές γνήσιου εξοπλισμού

ΠΡΟΪΟΝΤΑ QUARTZ 7000		Χαρακτηριστικά		Διεθνείς προδιαγραφές			Προδιαγραφές OEM (κατασκευαστές γνήσιου εξοπλισμού)	
Εμπορική ονομασία	Βαθμός ιξώδους	Ημισυνθετική τεχνολογία	Οικονομία καυσίμου	ACEA	API	ILSAC	Εγκρίσεις	Καλύπτει τις απαιτήσεις των
NEW QUARTZ 7000 FUTURE GF6	5W-20	✓	✓		SP	GF-6A		
NEW QUARTZ 7000 FUTURE GF6	5W-30	✓	✓		SP	GF-6A		
QUARTZ 7000 FUTURE XT	5W-30	✓	✓		SP	GF-6A	Ford WSS-M2C961-A1	
NEW QUARTZ 7000 FUTURE GF6	10W-30	✓	✓		SP	GF-6A		
QUARTZ 7000 FUTURE XT	10W-30	✓	✓		SP	GF-6A		
QUARTZ 7000 DIESEL CI-4	10W-30	✓			CI-4			
QUARTZ 7000	10W-40	✓		A3/B4	SN/CF		PSA B71 2300 (συμβατότητα με προηγούμενη PSA B71 2294) VW 501.01/505.00 Renault RN 0700/0710	MB 229.3 Fiat 9.55535-G2
QUARTZ 7000*	15W-50	✓		A3/B4	SN/CF		VW 501.01/505.00	MB 229.1

*Προϊόν κατόπιν παραγγελίας. Συμβουλευτείτε τον επίσημο συνεργάτη της TotalEnergies για περισσότερες πληροφορίες.

Σειρά QUARTZ



Η QUARTZ 5000 αποτελεί την σειρά λιπαντικών κινητήρων υψηλής απόδοσης, που αναπτύχθηκε για να παρέχει προηγμένη καθαριότητα.

Η σειρά QUARTZ 5000 βασίζεται στην τεχνολογία Clean-Shield. Χάρη στα προηγμένα απορρυπαντικά μόρια, που έχουν σχεδιαστεί για τη σύλληψη και την απομόνωση ρύπων, όπως λάσπη και αιθάλη, η τεχνολογία Clean-Shield διατηρεί τους κινητήρες καθαρούς μακροπρόθεσμα.



Χαρακτηριστικά σειράς QUARTZ 5000:



Προηγμένη
καθαριότητα



Συμβατότητα
Normal Saps



Εξαιρετική αντοχή στη
θερμοκρασία



Τεχνολογία υψηλής
απόδοσης





ΠΡΟΪΟΝΤΑ QUARTZ 5000		Χαρακτηριστικά		Διεθνείς προδιαγραφές			Προδιαγραφές OEM (κατασκευαστές γνήσιου εξοπλισμού)	
Εμπορική ονομασία	Βαθμός ιξώδους	Τεχνολογία υψηλής απόδοσης	Οικονομία καυσίμου	ACEA	API	ILSAC	Εγκρίσεις	Καλύπτει τις απαιτήσεις των
QUARTZ 5000 SN	15W-40	✓			SN/CF			
QUARTZ 5000*	20W-50	✓		A3/B3	SL/CF			MB 229.1 PSA B71 2295 VW 501.01/505.00

*Προϊόν κατόπιν παραγγελίας. Συμβουλευτείτε τον επίσημο συνεργάτη της TotalEnergies για περισσότερες πληροφορίες.

Σειρά CLASSIC

Εγγυημένη ποιότητα

Η σειρά CLASSIC αποτελείται από λιπαντικά υψηλής απόδοσης, σχεδιασμένα να ανταποκρίνονται στις διεθνείς προδιαγραφές και αυστηρές απαιτήσεις των κατασκευαστών αυτοκινήτων.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ CLASSIC		ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ
ΣΕΙΡΑ	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ACEA	API	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΕΜ* (Κατασκευαστές Γνήσιου Εξοπλισμού)
 	CLASSIC 9 5W-30	Advanced Synthetic technology	A5/B5	SL/CF	Ford WSS-M2C913-D - Ford WSS-M2C913-C
	CLASSIC 9 5W-40	Advanced Synthetic technology	A3/B4	SN/CF	PSA B71 2296 MB-229.5 VW 502.00/505.00 Renault RN 0700/0710 Fiat 9.55535-M2 Chrysler MS-12991
 	CLASSIC 7 10W-40	Synthetic technology	A3/B4	SN/CF	MB-229.1 PSA B71 2300 and 2294 Renault RN 0700 VW 501.01/505.00

QUARTZ EV FLUID, πρωτοπορώντας στη λίπανση των ηλεκτροκίνητων οχημάτων

Οι σημερινές περιβαλλοντικές προκλήσεις και οι επακόλουθοι κανονισμοί αναγκάζουν την αυτοκινητοβιομηχανία να καινοτομεί συνεχώς, ανταποκρινόμενη στις προσδοκίες των χρηστών για ποιότητα και απόδοση.

Στην TotalEnergies Lubrifiants, εργαζόμαστε πάντα χέρι-χέρι με τους πελάτες μας για να αναπτύξουμε εξατομικευμένες λύσεις που πληρούν τις ιδιαίτερες ανάγκες τους και εγγυώνται τη βέλτιστη λειτουργία και συντήρηση για τα οχήματα και τον εξοπλισμό τους.

TotalEnergies LUBRIFIANTS: ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΓΙΑ ΠΙΟ ΚΑΘΑΡΗ ΚΙΝΗΣΗ.

Ως συνεργάτης εμπιστοσύνης για τους κατασκευαστές αυτοκινήτων, η TotalEnergies Lubrifiants στοχεύει να γίνει ο υπεύθυνος πρωταγωνιστής στην ενέργεια. Αυτό εξηγεί τη μακροχρόνια δέσμευσή μας για την παροχή τεχνικών λύσεων με γνώμονα τον άνθρωπο και τη βιώσιμη απόδοση. Στόχος μας είναι να προάγουμε καθαρότερη κίνηση, η οποία είναι καλύτερη, τόσο για τους ανθρώπους όσο και για το περιβάλλον.

Το 2018, μετά από πολύ σημαντική προσπάθεια του τμήματος Έρευνας και Ανάπτυξης, στη σύνθεση προϊόντων, η TotalEnergies με υπερηφάνεια έγινε η πρώτη εταιρεία λιπαντικών που ανέπτυξε εξειδικευμένη σειρά προϊόντων για ηλεκτρικά

οχήματα. Δύο νέες, εξαιρετικά καινοτόμες σειρές προϊόντων που καλύπτουν τις απαιτήσεις των κατασκευαστών και θα τους βοηθήσουν να σχεδιάσουν όλο και πιο αποτελεσματικά ηλεκτρικά και υβριδικά οχήματα: **QUARTZ EV FLUID** για μικρά επαγγελματικά οχήματα και **RUBIA EV FLUID** για βαρέα οχήματα.

Τα συγκεκριμένα υγρά υψηλής απόδοσης, μπορούν να εξασφαλίσουν την ομαλή λειτουργία του οχήματος, από τη στιγμή που εγκαταλείπει τη γραμμή συναρμολόγησης έως το τέλος της ωφέλιμης ζωής του.

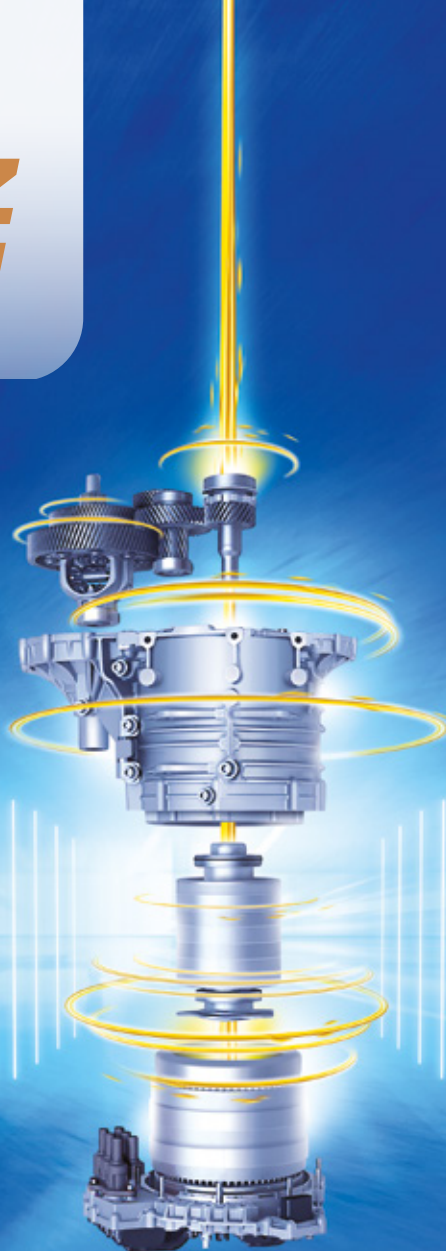
ΣΕΙΡΕΣ QUARTZ EV FLUID ΚΑΙ RUBIA EV FLUID ΓΙΑ ΥΒΡΙΔΙΚΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ.

Καθώς τα υβριδικά και τα ηλεκτροκίνητα οχήματα αυξάνουν την ισχύ τους και το εύρος των μπαταριών τους και οι ταχύτητες φόρτισής τους βελτιώνονται, τα συμβατικά προϊόντα δεν αρκούν για να ανταπεξέλθουν στις νέες απαιτήσεις ανθεκτικότητας, αντοχής στη θερμότητα και ικανότητας ψύξης.

Οι σειρές **QUARTZ EV FLUID** και **RUBIA EV FLUID** είναι οι πρώτες σειρές προϊόντων της αγοράς που ανταποκρίνονται στις ιδιαίτερες απαιτήσεις αυτών των οχημάτων καθώς, και στους αντίστοιχους περιορισμούς λόγω ηλεκτρισμού, θερμότητας και τριβής.

QUARTZ

ENGINE OIL



TotalEnergies

Υπηρεσίες και ψηφιακά εργαλεία

LubPilot: Διαχειριστείτε απλά τα λιπαντικά σας.

Το LubPilot από την TotalEnergies Lubrifiants είναι μια μοναδική ψηφιακή και καινοτόμα υπηρεσία.

Χάρη στον έξυπνο αισθητήρα, οι διανομείς μας και οι μεταπωλητές έχουν τώρα τη δυνατότητα:

- **Να παρακολουθούν σε πραγματικό χρόνο τα επίπεδα των λιπαντικών στα βαρέλια που βρίσκονται στα συνεργεία των πελατών τους,**
- **Να λαμβάνουν ειδοποιήσεις και να ενημερώνουν τους πελάτες τους έγκαιρα ώστε να παραγγείλουν εκ νέου τα προϊόντα.**

Το LubPilot προσφέρει πολύτιμα οφέλη:

- Μείωση της εξάντλησης των αποθεμάτων,
- Ανάπτυξη ευκαιριών πώλησης,
- Αύξηση της πιστότητας των πελατών,
- Μείωση της επείγουσας παράδοσης,
- Βελτιστοποίηση του κόστους αποθήκευσης.

Με το LubPilot, μεγιστοποιήστε τις επιδόσεις των πωλήσεών σας και βελτιστοποιήστε την απόδοση των logistics!



LubAdvisor: Βρείτε το σωστό λιπαντικό.

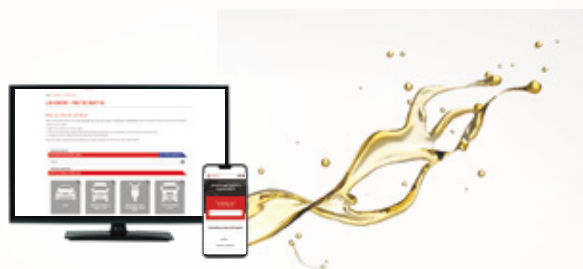
Τι λιπαντικό χρειάζεται το όχημά μου;

Θέλετε να μάθετε ποια λιπαντικά κινητήρα χρειάζεται το αυτοκίνητο, η μοτοσυκλέτα, το φορτηγό, το λεωφορείο, τα γεωργικά ή κατασκευαστικά μηχανήματά σας;

Το LubAdvisor από την TotalEnergies Lubrifiants έχει την απάντηση.

Το LubAdvisor είναι μια ψηφιακή υπηρεσία που βασίζεται στην τεχνική υποστήριξη και τις προτάσεις προϊόντων.

Με το εργαλείο LubAdvisor μπορείτε εύκολα να βρείτε το σωστό λάδι που προτείνουν οι ειδικοί μηχανικοί μας για χρήση στο όχημά σας.



**Διαχειριστείτε απλά
τα λιπαντικά σας.**



TotalEnergies



TotalEnergies

TotalEnergies Marketing Hellas S.A.

Βορείου Ηπείρου 74-76 & Κονίτσης, 15125 Μαρούσι

Τηλ.: 2130 172 100, Fax: 210 5440344

Email: rm.enco-greece@totalenergies.com

services.totalenergies.gr #TotalEnergiesHellas