
A brand of passion



ΠΡΟΪΟΝΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

elf.com, services.totalenergies.gr



Περιεχόμενα

Εισαγωγή

Η Ιστορία της ELF	01
ELF: A Brand Of Passion	03
Οι Αξίες της ELF	05
Νέα Χαρακτηριστικά Συσκευασίας	07
Τεχνολογία Λιπαντικών ELF	08

Κεφάλαιο 1: Επιβατικά Οχήματα & Μοτοσυκλέτες 09

Λιπαντικά Επιβατικών Οχημάτων

Σειρά EVOLUTION FULL-TECH	11
Σειρά EVOLUTION 900 & 700	13
Προϊόντα ELF Σχεδιασμένα για Renault	15
Σειρά SPORTI	17

Λιπαντικά Μοτοσυκλετών

Κατηγορίες Λιπαντικών Μοτοσυκλέτας	19
Τετράχρονοι Κινητήρες & Λιπαντικά Scooter	21
Δίχρονοι Κινητήρες & Λιπαντικά Scooter	23
Σειρά Περιποίησης Μοτοσυκλέτας	25

Εξειδικευμένη Σειρά

Σειρά Κλασικών Αυτοκινήτων	29
----------------------------	----

Κεφάλαιο 2: Βαρέα Οχήματα 32

Λιπαντικά Κινητήρων Βαρέων Οχημάτων

Σειρά PERFORMANCE PRO	33
Σειρά PERFO HDX	33

Κεφάλαιο 3: Πολλαπλές Χρήσεις 36

Μεταδόσεις Οχημάτων On-Road

Μηχανικές Μεταδόσεις: Σειρά TRANSELF	37
Αυτόματες Μεταδόσεις: Σειρά ELFMATIC	39

Μεταδόσεις Οχημάτων Off-Road

Σειρά TRACTELF	41
Υγρά Φρένων	41





Η ιστορία της ELF

Από το 1960 έως σήμερα, η ELF
στοχεύει μόνο στην επιτυχία

1967

Η ιστορία της ELF ξεκίνησε στη Γαλλία, το 1967, ως κρατική εταιρεία. Τραβήξαμε για πρώτη φορά την προσοχή του κόσμου όταν κολλήσαμε τους τεράστιους «κόκκινους κύκλους» μας στις δεξαμενές πετρελαίου και στα πρατήρια βενζίνης του δικτύου Union Générale des Pétroles.

Αυτή ήταν η έναρξη της πορείας της ELF στο να γίνει παγκόσμιος ηγέτης στην τεχνολογία λιπαντικών. Στην αρχή, βασιστήκαμε στην απλή ιδέα της παραγωγής ποιοτικών λιπαντικών για οχήματα. Με την πάροδο των ετών, αναγνωρίσαμε την δυνατότητά μας να φέρουμε την επανάσταση στην ποιότητα της οδήγησης και οι φιλοδοξίες μας αυξήθηκαν.



Τα λιπαντικά ELF σήμερα έχουν:

1994

Αρχικά, η ELF ανήκε στη γαλλική κυβέρνηση μέχρι το 1994, έκτοτε μεταβιβάστηκε σε ιδιόκτητη εταιρεία.

2000

Το 2000, η ELF συγχωνεύτηκε με την εταιρεία παραγωγής λιπαντικών Total, την τέταρτη μεγαλύτερη εταιρεία ενέργειας παγκοσμίως, η οποία έχει επεκτείνει τις δραστηριότητές της σε όλη την υφήλιο.

Τα λιπαντικά ELF σήμερα έχουν:

- **6** σειρές, περισσότερα από **100** προϊόντα
- Διανομή σε περισσότερες από **90** χώρες
- **41** εργοστάσια παραγωγής



ELF

A Brand Of Passion

ΟΙ ΑΓΩΝΕΣ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ DNA ΜΑΣ

Η ELF βρίσκεται στο επίκεντρο της επιτυχίας του μηχανοκίνητου αθλητισμού από το 1968.

Στο συγκεκριμένο άθλημα, απολαμβάνουμε να υπερβαίνουμε τα όρια.

Η συμμετοχή μας σε αγώνες μηχανοκίνητου αθλητισμού όλα αυτά τα χρόνια, μας έχει καθιερώσει ως βασικό παράγοντα στην τεχνολογία λιπαντικών. Οι πολλαπλές νίκες της ELF σε διάρκεια 50 ετών τροφοδοτούν τη φιλοδοξία μας να παράγουμε τα πιο αξιόπιστα προϊόντα και υπηρεσίες. Μαζί με τους συνεργάτες μας, εξακολουθούμε να αναπτύσσουμε λύσεις αντοχής, καθαρότητας και οικονομίας καυσίμου.

Συνεργαζόμαστε με κορυφαίους διεθνείς κατασκευαστές με τους οποίους μοιραζόμαστε την αγάπη μας για τους αγώνες, όπως η Renault, Nissan, Kawasaki και Dacia. Διαδραματίζουμε σημαντικό ρόλο στη συνεργασία μας με το Alpine A470, το οποίο έχει συμμετάσχει στο Παγκόσμιο Πρωτάθλημα Αντοχής της FIA και στο Alpine ELF Europa Cup.

Οι αγώνες απαιτούν λιπαντικά υψηλότερου διαμετρήματος και πρόσφατων προδιαγραφών. Δοκιμάζουμε τα λιπαντικά μας σε σκληρές συνθήκες αγώνων για να τα τελειοποιήσουμε. Οι πελάτες μας μπορούν να είναι βέβαιοι ότι τα λιπαντικά ELF αντιπροσωπεύουν το πάθος, την αδρεναλίνη και τις αισθήσεις του μηχανοκίνητου αθλητισμού, σε οποιοδήποτε όχημα, σε οποιοδήποτε δρόμο.

Η ELF έχει γίνει βασικός παίκτης στον κόσμο του μηχανοκίνητου αθλητισμού και συνεργάτης στις μεγαλύτερες νίκες της ιστορίας.

Οι νίκες που ξεχωρίζουν:

- 1968** | Η ELF χορηγεί το Matra-Ford MS10 στην Ολλανδική πίστα, Zandvoort, στο Παγκόσμιο Πρωτάθλημα F1. Αναδεικνύεται νικητής.
- 1969** | Η ELF κατακτά τους τίτλους της F1 «World Champion» και «World Champion Constructors».
- 1970** | Η ELF συμμετέχει στο μηχανοκίνητο αθλητισμό με τη Renault. Οι δύο εταιρείες υπογράφουν συμβόλαιο για το σχεδιασμό ενός κινητήρα υψηλής απόδοσης.
- 1971** | Η Renault και η ELF κερδίζουν το ράλι Μόντε Κάρλο, το Γαλλικό Πρωτάθλημα και το Διεθνές Πρωτάθλημα Ράλι.
- 1974** | Η ELF χορηγεί το θρυλικό 6τροχο Ford Tyrrell P34 στο Σουηδικό Grand Prix.
- 1978** | Η ELF χορηγεί το Renault Alpine V6, βαμμένο στα χρώματά της, στο 24 Hours of Le Mans. Αναδεικνύεται νικητής.
- 1985** | Η ELF στέκεται στο βάθρο στο Grand Prix της F1.
- 1989** | Η Renault μπαίνει ξανά στην F1 με την Williams, συνοδευόμενη από την ELF.
- 1992** | Η συνεργασία Renault-Williams-ELF κερδίζει τους τίτλους «World Champion» και «World Champion Constructors».
- 2020** | Η ELF ξεκινά τη συνεργασία Signatech-Alpine-ELF.

Το
Ρεκόρ
μας

- **156** Νίκες σε Grand Prix
- **9** Τίτλοι κατασκευαστή
- **10** Τίτλοι οδηγών



Οι αξίες της ELF

Η ELF σημείωσε παγκόσμια επιτυχία διότι μείναμε πιστοί στις βασικές μας αξίες. Υλοποιούμε κάθε έργο με Πάθος, Εξειδίκευση και Ανώτερη Ποιότητα, με στόχο η οδήγηση να γίνει μια πραγματική στιγμή ευχαρίστησης.

ΠΑΘΟΣ

Οδηγούμενοι από το πάθος μας για τον μηχανοκίνητο αθλητισμό, θέλουμε να ενσωματώσουμε την ίδια αριστεία και περιπέτεια σε κάθε προσπάθεια να προσφέρουμε στους πελάτες μοναδικές εμπειρίες.

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

Προσπαθούμε να έχουμε διαρκή εξειδίκευση και καινοτομία, μέσω του ερευνητικού μας κέντρου, ώστε να τολμάμε να είμαστε διαφορετικοί.

ΑΝΩΤΕΡΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Είμαστε ισχυρά καθιερωμένοι στη συνείδηση του κοινού, σε πολλές αγορές ως μια μάρκα κύρους και κομψότητας. Η αξιοπρεπής και συγκρατημένη προσέγγισή μας στην ανάπτυξη προϊόντων υψηλής αξίας έχει προσελκύσει τους λάτρεις της οδήγησης.

ELF

Νέα Χαρακτηριστικά Συσκευασίας

Νέο καπάκι

Τα προϊόντα μας διαθέτουν νέα, βελτιωμένα καπάκια με τεχνολογία "Ring Peel Liner" για την καταπολέμηση της απομίμησης.

Μεγάλη πλαϊνή λαβή

Διευκολύνει την έκχυση και το χειρισμό.

Μεγαλύτερες Ετικέτες

Περισσότερος χώρος για προβολή και ανάγνωση των προϊόντικών πληροφοριών, των οφελών και των τεχνικών λεπτομερειών.

Ελαφρότερη Συσκευασία

Το βάρος της συσκευασίας έχει μειωθεί, κάτι που αποτρέπει την εκπομπή 9.500 τόνων CO2 χάρη στην εξοικονόμηση ακατέργαστων υλικών.

Κωδικός QR

Ένας νέος κωδικός QR επιτρέπει στον πελάτη την ταυτοποίηση του προϊόντος και την αποφυγή των απομιμήσεων.



Προηγμένη Τεχνολογία Λιπαντικών

Η ELF έχει ισχυρή τεχνογνωσία στα λιπαντικά και ασχολείται σε βάθος με τη λίπανση υψηλής ποιότητας για όλα τα οχήματα.

Το ανταγωνιστικό μας πλεονέκτημα είναι οι συνεχείς προσπάθειες των τμημάτων Έρευνας και Ανάπτυξης για τεχνολογικές καινοτομίες. Έτσι μπορούμε να συνεχίσουμε να παράγουμε υψηλής απόδοσης και αποτελεσματικά λιπαντικά, σχεδιασμένα να προστατεύουν τους κινητήρες.



Λιπαντικά Οικονομίας Καυσίμου

Τα λιπαντικά Οικονομίας Καυσίμου της ELF βελτιώνουν την απόδοση του οχήματος και του εξοπλισμού καθώς ταυτόχρονα μειώνουν σημαντικά και το περιβαλλοντικό αντίκτυπο και το λειτουργικό κόστος, (χαμηλότερη κατανάλωση καυσίμου, λιγότερες εκπομπές CO₂, μεγαλύτερη προστασία κινητήρα, λιγότερη φθορά).



Λιπαντικά Low SAPS

Τα λιπαντικά ELF low SAPS (δηλαδή χαμηλή περιεκτικότητα σε θειική τέφρα, φώσφορο και θείο (SAPS)) καλύπτουν τις ανάγκες των πιο σύγχρονων κινητήρων, επιτρέποντας στα αντιρυπαντικά τους συστήματα να λειτουργούν στο μέγιστο για να μειώσουν τον περιβαλλοντικό αντίκτυπο. (δηλαδή χαμηλά επίπεδα θειικής τέφρας, φωσφόρου και θείου (SAPS))



A brand of passion

Κεφάλαιο 1:

Επιβατηγά & Μοτοσυκλέτες



ΣΕΙΡΑ EVOLUTION FULL-TECH

ΠΡΟΪΟΝ	ΒΑΘΜΟΣ ΙΣΩΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ
EVOLUTION FULL-TECH APX	0W-20	Συνθετική Τεχνολογία	ACEA C5 API SN ILSAC GF-5
EVOLUTION FULL-TECH VSX	0W-20	Συνθετική Τεχνολογία	ACEA C5
EVOLUTION FULL-TECH LLX	0W-30	Συνθετική Τεχνολογία	ACEA C3
 EVOLUTION FULL-TECH FDX	0W-30	Συνθετική Τεχνολογία	ACEA C2
 EVOLUTION FULL-TECH FEX	5W-20	Συνθετική Τεχνολογία	ACEA C5 API SN/CF
 EVOLUTION FULL-TECH DID	5W-30	Συνθετική Τεχνολογία	ACEA C3 API SN/CF
EVOLUTION FULL-TECH DTX	5W-30	Συνθετική Τεχνολογία	ACEA C2 / C3 API SN / CF
EVOLUTION FULL-TECH FE	5W-30	Συνθετική Τεχνολογία	ACEA C4
EVOLUTION FULL-TECH LLX	5W-30	Συνθετική Τεχνολογία	ACEA C3
EVOLUTION FULL-TECH MSX	5W-30	Συνθετική Τεχνολογία	ACEA C3 API SN PLUS / CF
EVOLUTION FULL-TECH LSX	5W-40	Συνθετική Τεχνολογία	ACEA C3 API SN / CF

Τεχνολογία τελευταίας γενιάς και μέγιστη απόδοση
Τελευταία μοντέλα αυτοκινήτων και υψηλές τεχνικές απαιτήσεις

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΕΙ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ/ LOW SAPS
BMW LL-17 FE+, STJLR.51.5122		
VW 508.00/509.00, Porsche C20		
VW 504.00/507.00, Porsche C30		
FORD WSS-M2C950-A, STJLR.03.5007		
FORD WSS-M2C948-B, STJLR.03.5004		
VW 505.00/505.01 MB-Approval 229.52	GM Dexos 2	
MB-Approval 229.52	GM Dexos 2	
RN0720, MB-Approval 226.51, MB-Approval 229.51	Fiat 9.55535-S4	
VW 504.00 / 507.00, BMW LL-04, MB-Approval 229.51, Porsche C30		
BMW LL-04, MB-Approval 229.52, OPEL-VAUXHALL OV0401547	GM Dexos 2, VW 505.01, Suitable for KIA	
MB-Approval 229.51, PORSCHE A40, VW 505.01	Fiat 9.55535-S2, FORD-WSS-M2C917-A, GM Dexos 2	





ΣΕΙΡΑ EVOLUTION 900

ΠΡΟΪΟΝ	ΒΑΘΜΟΣ ΙΞΩΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ
 EVOLUTION 900 FTX SP	0W-20 5W-30	Συνθετική Τεχνολογία	API SP ILSAC GF-6A
EVOLUTION 900 FT	0W-30	Συνθετική Τεχνολογία	ACEA A3/B4 API SL/CF
EVOLUTION 900 FT	0W-40	Συνθετική Τεχνολογία	ACEA A3/B4 API SN/CF
EVOLUTION 900 SXR	5W-30	Συνθετική Τεχνολογία	ACEA A5/B5 API SL/CF
EVOLUTION 900 FT	5W-40	Συνθετική Τεχνολογία	ACEA A3/B4 API SN/CF
EVOLUTION 900 NF	5W-40	Συνθετική Τεχνολογία	ACEA A3/B4 API SL/CF
EVOLUTION 900 SXR	5W-40	Συνθετική Τεχνολογία	ACEA A3/B4 API SN/CF

ΣΕΙΡΑ EVOLUTION 700

ΠΡΟΪΟΝ	ΒΑΘΜΟΣ ΙΞΩΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ
EVOLUTION 700 STI		Τεχνολογία συνθετικής βάσης	ACEA A3 / B4 API SN / CF
EVOLUTION 700 TD	10W-40	Τεχνολογία συνθετικής βάσης	ACEA A3 / B4 API SN / CF

Υψηλή προστασία και μέγιστη απόδοση
Τελευταία μοντέλα αυτοκινήτων και υψηλές τεχνικές απαιτήσεις

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΕΙ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ/ LOW SAPS
		
VW 502.00 / 505.00, RN0700 / RN0710 MB-Approval 229.5		
VW 502.00 / 505.00, RN0700/0710 MB-Approval 229.5, MB-Approval 226.5 FORD WSS-M2C937-A, PORSCHE A40		
RN0700 (except 2.0 16V Renault Sport, 2.0 T Renault Sport, V6 Renault Sport), FORD WSS-M2C913-D (συμβατότητα προς τα πίσω) FORD WSS-M2C913-C, STJLR 03.5003		
VW 502.00 / 505.00 PORSCHE A40 MB-Approval 229.5 RN0700/RN0710	FIAT 9.55535-M2, CHRYSLER MS-12991	
VW 502.00 / VW 505.00, MB-Approval 229.3		
RN0710 / RN0700, MB-Approval 229.5, PORSCHE A40, VW 502.00 / VW 505.00, PSA B71 2296	FIAT 9.55535-M2, CHRYSLER MS-12991	

Ανώτερη προστασία και αξιοπιστία
Τελευταία μοντέλα αυτοκινήτων και υψηλές τεχνικές απαιτήσεις

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΟΕΜ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΕΙ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ/ LOW SAPS
VW 501.01 / 505.00, RN0700/0710 PSA B71 2300 (συμβατότητα προς τα πίσω B71 2294)	MB-229.3, FIAT 9.55535-G2	
VW 501.01 / 505.00 RN0700/0710	MB-229.3, Fiat 9.55535-G2	

Προϊόντα ELF Σχεδιασμένα για τη Renault



EVOLUTION
FULL-TECH R

EVOLUTION FULL-TECH R

ΠΡΟΪΟΝ	ΒΑΘΜΟΣ ΞΕΩΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
EVOLUTION FULL-TECH R	5W-30	Συνθετική Τεχνολογία
NEW EVOLUTION FULL-TECH R FE	0W-20	Συνθετική Τεχνολογία
EVOLUTION FULL-TECH FE	5W-30	Συνθετική Τεχνολογία
EVOLUTION FULL-TECH NFX	75W	Συνθετική Τεχνολογία

ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ	ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ/ LOW SAPS
ACEA C3	RN17	
ACEA C5	RN17 FE	
ACEA C4	DAIMLER MB-APPROVAL 226.51, MB-APPROVAL 229.51, RENAULT RN0720 Καλύπτει τις απαιτήσεις: FIAT 9.55535-S4	
API GL-4	RENAULT PXX TRANSMISSION, RENAULT SX TRANSMISSION, RENAULT JXX TRANSMISSION, RENAULT TLX TRANSMISSION, RENAULT NDX TRANSMISSION, RENAULT NDK1 TRANSMISSION, RENAULT DBx TRANSMISSION	

ΣΕΙΡΑ SPORTI

ΠΡΟΪΟΝ	ΒΑΘΜΟΣ ΞΕΩΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
SPORTI 7 A3/B4	10W-40	Τεχνολογία συνθετικής βάσης
SPORTI 5	15W-40	Ορύκτελαιο

ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ	ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ/ LOW SAPS
ACEA A3 / B4 API SL / CF	Καλύπτει τις απαιτήσεις των MB-229.1, PSA B71 2294 ,PSA B71 2300, RN0700, VW 501.01 ,VW 505.00	
ACEA A3 / B3 API SL / CF		

Κατηγορίες Λιπαντικών Μοτοσυκλέτας



Ακατέργαστη διύλιση ορυκτών
(GROUP I)

Καλή σχέση ποιότητας/τιμής



Ακατέργαστη διύλιση ορυκτών
(GROUP I)
Διύλιση ορυκτών με χημική
διεργασία: μετατροπή μορίων
(GROUP III)

Υψηλής ποιότητας λιπαντικό,
προσαρμοσμένο στις κοινές
συνθήκες χρήσης

**SYNTHETIC
TECHNOLOGY**



Διύλιση ορυκτών με χημική διεργασία: μετατροπή μορίων (GROUP III)

Υψηλής ποιότητας λιπαντικό, προσαρμοσμένο στις απαιτητικές συνθήκες χρήσης (για μικρά ή μεγάλα ταξίδια)

**100%
SYNTHETIC**



Συνθετικά λιπαντικά χωρίς διύλιση ορυκτών
Τα λιπαντικά PAO παράγονται από 100% συνθετικά μόρια (GROUP IV & V)

Ιδανικά για εντατική χρήση μοτοσυκλέτας. Συγκεκριμένα τα λιπαντικά PAO είναι σχεδιασμένα για αγωνιστικές και αθλητικές χρήσεις

ΓΙΑ ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΟΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ

ΠΡΟΪΟΝ	ΒΑΘΜΟΣ ΙΞΩΔΟΥΣ
ΜΟΤΟ 4 RACE	10W-60
ΜΟΤΟ 4 PRO TECH	5W-40
ΜΟΤΟ 4 TECH	10W-50
ΜΟΤΟ 4 ROAD	10W-40 15W-50
ΜΟΤΟ 4 CRUISE	20W-50

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ SCOOTER

SCOOTER 4 MAXI CITY	5W-40
SCOOTER 4 CITY	10W-40
ΜΟΤΟ 4 SCOOTER	10W-30 20W-40



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ
100% Συνθετικό	API SN, JASO MA2
Συνθετική Τεχνολογία	API SN, JASO MA2
Συνθετική Τεχνολογία	API SN, JASO MA2
Συνθετικής Βάσης	API SN, JASO MA2
Ορυκτέλαιο υψηλής ποιότητας	API SL, JASO MA2



Συνθετική Τεχνολογία	API SL
Συνθετικής Βάσης	API SN, JASO MB
Ορυκτέλαιο υψηλής ποιότητας	API SL, JASO MB

ΓΙΑ ΔΙΧΡΟΝΟΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ

ΠΡΟΪΟΝ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΜΟΤΟ 2 RACE	100% Συνθετικό
ΜΟΤΟ 2 TECH	Συνθετική Τεχνολογία
ΜΟΤΟ 2 OFF ROAD	Συνθετικής Βάσης
ΜΟΤΟ 2 SELF MIX	Ορυκτέλαιο υψηλής ποιότητας

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ SCOOTER

SCOOTER 2 STREET MAX	Συνθετική Τεχνολογία
SCOOTER 2 STREET	Συνθετικής Βάσης
SCOOTER 2 SELF MIX	Ορυκτέλαιο υψηλής ποιότητας



ΔΙΕΘΝΗ
ΠΡΟΤΥΠΑ

API TC, JASO FD

API TC, JASO FD

API TC, JASO FB










API TC, JASO FD

API TC, JASO FD






API TC, JASO FB

ΣΕΙΡΑ ΠΕΡΙΠΟΙΗΣΗΣ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΑΣ

ΠΡΟΪΟΝ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
 <p>ΜΟΤΟ GEAR OIL 10W-40</p>	Συνθετικής Βάσης
 <p>ΜΟΤΟ FORK OIL SYN 2</p>	100% Συνθετικό
 <p>ΜΟΤΟ GEAR OIL 80W-90</p>	Ορυκτέλαιο
 <p>ΜΟΤΟ FORK OIL 10W/15W/20W</p>	Ορυκτέλαιο
 <p>ΜΟΤΟ COOLANT ORGANIC</p>	Οργανικό
 <p>ΜΟΤΟ BRAKE FLUID DOT 5.1</p>	100% Συνθετικό
 <p>ΜΟΤΟ BRAKE FLUID DOT 4</p>	100% Συνθετικό

ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
API SJ	Λιπαντικό συνθετικής βάσης ειδικά σχεδιασμένο για κιβώτια ταχυτήτων σε δίχρονες μοτοσυκλέτες. Παρέχει βελτιωμένη προστασία στα κιβώτια ταχυτήτων και βέλτιστη ασφάλεια κατά την αλλαγή ταχυτήτων.
	100% συνθετικό λιπαντικό για πιρούνια και αμορτισέρ, παρέχει μέγιστη ασφάλεια ακόμη και σε απαιτητικές χρήσεις. Κατάλληλο για μοτοσυκλέτες δρόμου και παντός οδοστρώματος.
API GL 5	Ορυκτέλαιο ειδικά σχεδιασμένο για τα κιβώτια ταχυτήτων τετράχρονων μοτοσυκλετών, παρέχει βέλτιστη ασφάλεια κατά την αλλαγή ταχυτήτων.
	Ορυκτέλαιο για πιρούνια μοτοσυκλετών και αμορτισέρ. Εξασφαλίζει τη βέλτιστη ασφάλεια για το σύστημα ανάρτησης μοτοσυκλετών δρόμου και παντός οδοστρώματος.
AFNOR NFR 15-601, ATSM D3306, BS 6580	100% ψυκτικό υγρό οργανικής τεχνολογίας με εξαιρετική αντιδιαβρωτική προστασία για κυκλώματα κράματος (αλουμίνιο, μαγνήσιο...). Προστασία σε όλα τα μέρη του συστήματος ψύξης, μέχρι -26°C.
FMVSS 116 DOT 5.1	Συνθετικό υγρό φρένων πολύ υψηλής απόδοσης. Χωρίς σιλικόνη, για όλα τα συστήματα πέδησης, εξασφαλίζει βέλτιστη ασφάλεια. Μπορεί να αναμιχθεί με όλα τα συνθετικά υγρά χημικού τύπου dot 3, dot 4 και dot 5.1, με εξαίρεση τα υγρά dot 5 με σιλικόνη και ειδικά υγρά τύπου LHM.
FMVSS 166 DOT 4	Υγρό φρένων υψηλής απόδοσης. Σταθερό και μη συμπίεσιμο σε όλες τις θερμοκρασίες, εξασφαλίζει βέλτιστη ασφάλεια. Μπορεί να αναμιχθεί με όλα τα συνθετικά υγρά χημικού τύπου dot 3, dot 4 και dot 5.1, με εξαίρεση τα υγρά dot 5 με σιλικόνη και ειδικά υγρά τύπου LHM.

ΣΕΙΡΑ ΠΕΡΙΠΟΙΗΣΗΣ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΑΣ

ΠΡΟΪΟΝ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
 <p>ΜΟΤΟ AIR FILTER OIL</p>	Μπλε χρώμα
 <p>ΜΟΤΟ CHAIN LUBE</p>	Σπρέι
 <p>ΜΟΤΟ MULTILUBE+</p>	Σπρέι
 <p>ΜΟΤΟ DEGREASER+</p>	Σπρέι
 <p>ΜΟΤΟ SPRAY SILICONE</p>	Σπρέι

**ΔΙΕΘΝΗ
ΠΡΟΤΥΠΑ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Διαπεραστικό λιπαντικό για φίλτρα αέρα αφρού. Έχει αναπτυχθεί ειδικά για τη μείωση των κινδύνων βλάβης και την παράταση της διάρκειας ζωής του κινητήρα. Σε χρώμα μπλε.

Γράσο πολύ υψηλής απόδοσης για αλυσίδες μετάδοσης. Η σύνθεσή του έχει αναπτυχθεί ειδικά για να εξασφαλίσει βέλτιστη λίπανση στις πιο δύσκολες συνθήκες χρήσης. Δοκιμάστηκε με επιτυχία κατά τη διάρκεια αγώνων Grand Prix μοτοσυκλετών και Rally Raids.

Σπρέι πολλαπλών λειτουργιών. Λιπαίνει, καθαρίζει και προστατεύει όλα τα βασικά μέρη των μοτοσυκλετών.

Στεγνό καθάρισμα για φρένα, καρμπυρατέρ, μπουζί και μεταλλικές επιφάνειες. Καθαριστικό πολλαπλών χρήσεων για όλα τα μέρη της μοτοσυκλέτας. Αφαιρεί γρήγορα το γράσο, χωρίς να αφήνει υπολείμματα. Πρακτικό σπρέι για να φτάνει τα πιο δυσπρόσιτα σημεία. Σπρέι πίεσης για να απομακρύνει ακόμα και την πιο κολλώδη βρωμιά.

Ειδικό σπρέι που χρησιμοποιείται για τη συντήρηση της μοτοσυκλέτας. Προστατεύει όλα τα μεταλλικά, δερμάτινα και πλαστικά μέρη αφήνοντας μια λάμψη. Είναι διαφανές και εξαιρετικά υδατοαπωθητικό.

Εξειδικευμένη σειρά

Σειρά Κλασικών Αυτοκινήτων HTX



HTX PRESTIGE

20W-50

Ορυκτέλαιο κινητήρα API SF

Κατάλληλο για παλιά και νέα κλασικά αυτοκίνητα



HTX CHRONO

10W-60

Λιπαντικό κινητήρα συνθετικής τεχνολογίας API SL

Κατάλληλο για παλιά και νέα κλασικά αυτοκίνητα. Για οδηγούς που θέλουν να οδηγήσουν σε πίστες.

Προϊόντα διαθέσιμα μόνο κατόπιν παραγγελίας.

A brand of passion

Εξειδικευμένη σειρά



HTX PRESTIGE

SAE 40

Ορυκτέλαιο κινητήρα API SB

Κατάλληλο για παλιά και νέα κλασικά αυτοκίνητα.



HTX COLLECTION

20W-50

Ορυκτέλαιο κινητήρα API SL

Κατάλληλο για παλιά και νέα κλασικά αυτοκίνητα.





Κεφάλαιο 2:

Βαρέα Οχήματα

ΣΕΙΡΑ ΒΑΡΕΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ PERFORMANCE PRO

ΠΡΟΪΟΝ	ΒΑΘΜΟΣ ΙΞΩΔΟΥΣ	ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ
PERFORMANCE PRO 900	10W-40	ACEA E6, E7, E9 API CJ-4/CI-4/CH-4
PERFORMANCE PRO 800	10W-40	ACEA E4, E7 API CF
PERFORMANCE PRO 700	15W-40	ACEA E7 API CI-4/CH-4/SL
PERFORMANCE PRO 700	20W-50	ACEA E7 API CI-4/CH-4/SL

ΣΕΙΡΑ ΒΑΡΕΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ PERFO HDX

ΠΡΟΪΟΝ	ΒΑΘΜΟΣ ΙΞΩΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
PERFO HDX 400	20W-50	Ορυκτέλαιο

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΕΙ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ/ LOW SAPS
Συνθετικής Βάσης	Mack EO-O Premium Plus, MB-Approval 228.51, Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4, ZF TE-ML 23A	Cummins CES 20081, DAF, IVECO, MAN M 3477/M 3271-1	
Συνθετικής Βάσης	Mack EO-N, MAN M 3277, MB-Approval 228.5, Renault Trucks RXD/RLD-2, Scania LDF-3, Volvo VDS-3, VOITH Class A, ZF TE-ML 23A	DAF IVECO	
Ορυκτέλαιο	Cummins CES 20078, Mack EO-N, MB-Approval 228.3, Volvo VDS-3, Renault Trucks RLD-2	MAN M 3275, Caterpillar ECF-1-A, IZUSU, DAF, SCANIA, Iveco TLS E9	
Ορυκτέλαιο	MB-Approval 228.3	MAN M 3275, Caterpillar ECF-1-a	

ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΕΙ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
API CG-4 /SH	Mack EO-L, MAN 271, MB-228.1, Volvo VDS







A wide-angle photograph of a multi-lane highway curving to the right. The scene is captured during sunset or sunrise, with a warm, golden glow on the horizon and a dark, cloudy sky above. Several vehicles, including a bus, a car, and a truck, are visible on the road. In the background, a dense forest of evergreen trees stretches across the horizon. The overall mood is serene and expansive.

Κεφάλαιο 3:

Πολλαπλές χρήσεις

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΜΕΤΑΔΟΣΕΙΣ ΣΕΙΡΑ TRANSELF

ΠΡΟΪΟΝ	ΒΑΘΜΟΣ ΙΞΩΔΟΥΣ	ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ
TRANSELF NFX	SAE 75W	API GL-4+
TRANSELF SYN FE	75W-90	API GL-4/GL-5/MT-1 SAE J2360 MIL-L 2105 D/MIL-PRF 2105 E
TRANSELF SYN FE	75W-140	API GL-4 API GL-5 API MT-1 SAE J2360 MIL-PRF 2105 E and MIL-L 2105 D
TRANSELF LD	75W-80	API GL-4
TRANSELF UNIVERSAL FE	80W-90	API GL-4 API GL-5 API MT-1 MIL-L 2105 D
TRANSELF EP	80W	API GL-4
TRANSELF EP	80W-90	API GL-4
TRANSELF TYP B	80W-90	API GL-5
TRANSELF TYP B	85W-140	API GL-5

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΕΙ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ/ LOW SAPS
RENAULT/NISSAN Sx, Jxx, TLx, ND4, NDk1, Pxx, RA0, DBx transmissions			
MACK GO-J Plus MAN 341 type Z-2/342 type S-1 SCANIA STO 1:0 VOLVO TRUCKS 97312 ZF TE-ML 02B/05A/12L/12N/ 16F/17B/19C/21A	MB-235.8 DAF IVECO		
MB-Approval 235.8 , MAN 341 type Z-2, MAN 342 type S-1 SCANIA STO 1:0, SCANIA STO 1:1 G SCANIA STO 2:0 A FS VOLVO 97312 / MACK GO-J Plus ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A, MERITOR 076-N DAF, IVECO RAS1			
MAN 341 type E-3/Z-4 , ZF TE-ML 01L, 02L, 16K, Volvo 97307, DAF, IVECO MGS1			
MAN 341 TYPE Z2, MAN 342 TYPE M2 SCANIA STO 1:0, Volvo 97321 / MACK GO-J Plus ZF TE-ML, 05A/12L/12M/16B/17H/19B/21A, IVECO RAM1	MAN 341 TYPE E2		
MB-approval 235.1 ZF TE-ML 17A			
MAN 341 type E-1 / Z-2 ZF TE-ML 16A, 17A, 19A			
ZF TE-ML 12E, 17B, 19B, 21A MAN 342 type M-2, VOLVO 97305, IVECO RAM1		MAN 341 type M-1	
ZF TE-ML 05A, 12E, 16D, 21A, IVECO RAM2			

ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΕΤΑΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ELFMATIC

ΠΡΟΪΟΝ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ
ELFMATIC G3	Βαρέα Οχήματα	MAN 339 Typ V1/Z1, MB-Approval 236.9 Voith H55.6335.xx, Volvo 97340, 97341 ZF TE-ML 04D/14A
ELFMATIC G3 SYN	Βαρέα Οχήματα	MAN 339 Typ V1 / Z2 VOITH H55.6335.xx ZF TE-ML 04D/14B/16L

**ΙΚΑΝΟΠΟΙΕΙ
ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ

GM Dexron IID, Dexron IIIG / IIIH, TASA
Ford Mercon, MAN 339 Typ L1/L2,
Allison C4, Bosch TE ML 09

MAN 339 Typ L1/L2
MB 236.2 , 5, 6, 7, 8, 10
Volvo 97337, 97335, 97325
ZF TE-ML 05L, 11, 21L

AUDI/VW : TL 52162
Ford Mercon
GM DEXRON IIIG

Allison C4
ZF TE-ML 11B
Mercedes-Benz MB 236.11
PSA: PSA transmissions AL4 / 4HP20

ΜΕΤΑΔΟΣΗ OFF-ROAD ΣΕΙΡΑ TRACTELF

ΠΡΟΪΟΝ	ΒΑΘΜΟΣ ΙΞΩΔΟΥΣ	ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ	ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ
TRACTELF BF 16		API GL-4	MASSEY FERGUSON CMS M1145, VALTRA G2-08, ZF TE-ML 03E/03L/05F/06P/17E/21F, VOLVO CE WB 101,
TRACTORELF ST3	15W40	ACEA E2 API CF-4 API CE API SF API GL-4	MASSEY FERGUSON CMS M1145, ZF TE-ML 06B, ZF TE-ML 07B

ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ

ΠΡΟΪΟΝ	ISO VG	ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ
FRELUB 650		FMVSS 116, ISO 4925, SAE J1704

ΙΚΑΝΟΠΟΙΕΙ \ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ/ LOW SAPS
<p>MASSEY FERGUSON CMS M1143, ALLISON C4, JOHN DEERE JDM J20C, CLAAS / RENAULT AGRICULTURE, FORD FNHA.2C 201.00 / M2C 134-D, Mc CORMICK HTX</p>	<p>CASE MS1207/MS1209, CNH MAT 3505/3509/3525/3526/3540, CATERPILLAR Cat TO-2, KOMATSU AXO 80, MASSEY FERGUSON CMS M1135/M1141, AGCO : ALLIS 821 XL, NEW HOLLAND NH 410C/NH 410B</p>	
<p>ALLISON C-4, CATERPILLAR CAT TO-2, FORD FHNA-2-C-201.00, FORD WSS-M2C-134-D, FORD WSS-M2C- 86-A, FORD WSS-M2C-159-B3, JOHN DEERE JDM J20A, JOHN DEERE JDM J20C, JOHN DEERE JDM J27, MASSEY FERGUSON CMS M1127A, CMS M1135, CMS M1139, CMS M1143, CMS M1144</p>		

#ELF
#ELFLubricants
#TheNewLubProject

TotalEnergies Marketing Hellas S.A

Βορείου Ηπείρου 74-76 & Κονίτσης, 15125 Μαρούσι

Τηλ.: 2130 172 100

Email: rm.enco-greece@totalenergies.com

elf.com, services.totalenergies.gr

