

ΠΡΟΪΟΝΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

Castrol

για επιβατηγά και εμπορικά οχήματα



Απρίλιος 2021

Περιεχόμενα

Λιπαντικά Βενζινοκινητήρων και Ελαφρών Πετρελαιοκινητήρων

Σελίδες

EDGE

3

Magnatec

12

GTX

19

Λιπαντικά Πετρελαιοκινητήρων Vecton, CRB

25

Ειδικά προϊόντα

34

ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΤΕ ΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΙΣΧΥ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ



Η ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΜΕΙΩΘΕΙ ΕΩΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑ 10% ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΤΡΙΒΗΣ.

ΤΟ CASTROL EDGE ΜΕ FLUID TITANIUM TECHNOLOGY ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΩΣΤΕ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΙΣΧΥΡΟΤΕΡΟ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ ΚΑΘΩΣ ΠΕΡΙΟΡΙΖΕΙ ΤΗΝ ΤΡΙΒΗ ΒΕΛΤΙΩΝΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΑΤΑ 20%.

*Κατά μέσο όρο, στρογγυλοποιημένο στον πλησιέστερο ακέραιο αριθμό. Σε σύγκριση με το ίδιο λιπαντικό χωρίς Fluid TITANIUM. Δοκιμάστηκαν προϊόντα που αντιπροσώπευαν το 75% του όγκου πωλήσεων το 2017.



IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

www.castrol.gr/edge

Castrol
EDGE



Edge 0W-20 C5

Οι σύγχρονοι κινητήρες συνεχώς αυξάνουν τα όρια της τεχνολογίας τους και του σχεδιασμού τους.

Είναι μικρότεροι και εξαιρετικά αποδοτικοί, χωρίς να θυσιάζουν την απόδοση.

Οι πολύ υψηλές πιέσεις προκαλούν αυξημένη τριβή, η οποία μπορεί και να αντιστοιχεί στο 10% της απόδοσης του κινητήρα.

Η σειρά λιπαντικών μας EDGE με την παντεταρισμένη τεχνολογία Fluid TITANIUM μεταμορφώνει την φυσική της δομή ώστε να είναι ισχυρότερη υπό πίεση και η λιπαντική μεμβράνη της παρεμβάλλεται μεταξύ των εξαρτημάτων του κινητήρα και διαχωρίζει τις μεταλλικές επιφάνειες ελαχιστοποιώντας την τριβή και εξασφαλίζει μέγιστη απόδοση του κινητήρα όταν απαιτηθεί.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ACEA C5 API SP
4x4	●	ILSAC GF-6 Meets Chrysler MS 6395
4x5	●	GM dexos1™ Gen 2 Jaguar Land Rover engine oil specification
60lts	●	STJLR.03.5006
208lts	●	MB-Approval 229.71 Opel OV0401547
20lts		Meets Fiat 9.55535-CR1 Meets Fiat 9.55535-GSX
1000l		Meets Ford WSS-M2C947-A Meets Ford WSS-M2C947-B1

Πλεονεκτήματα:

- Βελτιώνει την απόδοση του κινητήρα με βάση ανεξαρτητες εργαστηριακές μετρήσεις.
- Μεγιστοποιεί τη βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη απόδοση του κινητήρα.
- Διατηρεί τη μέγιστη απόδοση ακόμα και κάτω από συνθήκες πίεσης.
- Προσφέρει πολύ αυξημένα επίπεδα προστασίας σε ένα μεγάλο εύρος συνθηκών οδήγησης και θερμοκρασιών.
- Μειώνει τις επικαθήσεις στον κινητήρα βοηθώντας την απόκριση του.



Edge 0W-20 LL IV

Οι εξελίξεις στην τεχνολογία των κινητήρων έχουν οδηγήσει σε αυξημένη ισχύ και απόδοση, γεγονός που σημαίνει ότι σύγχρονοι κινητήρες λειτουργούν σε πιο σκληρές συνθήκες και κάτω από υψηλότερες πιέσεις σε σχέση με το παρελθόν. Το μόνο που παρεμβάλλεται μεταξύ των εξαρτημάτων του κινητήρα και διαχωρίζει τις μεταλλικές επιφάνειες είναι το λιπαντικό οπότε είναι σημαντικό να είναι ισχυρό και να παραμένει ισχυρό.

Η σειρά EDGE είναι η πιο δυνατή και πλέον προηγμένη σειρά λιπαντικών κινητήρων της Castrol.

Το Castrol EDGE με την τεχνολογία TITANIUM FST™ βοηθά τον κινητήρα σας να λειτουργεί με τη μέγιστη απόδοση.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ACEA C5 Porsche C20
4x4	●	VW 508 00/ 509 00
4x5		
60lts		
208lts		
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Το Castrol EDGE 0W-20 LL IV σας παρέχει τη σιγουριά να απαιτείτε τη μέγιστη απόδοση από τους κινητήρες τελευταίας τεχνολογίας που λειτουργούν με τις ελάχιστες ανοχές και απαιτούν το μέγιστο επίπεδο προστασίας από λιπαντικά χαμηλού κινηματικού ιξώδους.
- Μεγιστοποιεί τη βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη απόδοση του κινητήρα.
- Μειώνει τις επικαθήσεις στον κινητήρα βοηθώντας την απόκριση του.
- Διατηρεί τη μέγιστη απόδοση ακόμα και κάτω από συνθήκες πίεσης.
- Βελτιώνει την απόδοση του κινητήρα με βάση ανεξαρτητες εργαστηριακές μετρήσεις.
- Προσφέρει πολύ αυξημένα επίπεδα προστασίας σε ένα μεγάλο εύρος συνθηκών οδήγησης και θερμοκρασιών.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο

Edge 0W-20 V

Το Castrol EDGE με τεχνολογία Fluid TITANIUM μετατρέπει τη φυσική του δομή ώστε να είναι ισχυρότερη υπό πίεση για να διαχωρίζει τις μεταλλικές επιφάνειες και ταυτόχρονα να μειώνει τις τριβές εξασφαλίζοντας μέγιστη απόδοση του κινητήρα όταν το χρειάζεστε περισσότερο.

Το Castrol EDGE 0W-20 V με Fluid TITANIUM αποτελεί την φυσική επιλογή για τους οδηγούς που απαιτούν μέγιστη απόδοση κινητήρα από τα σημερινά σύγχρονα οχήματα που απαιτούν υψηλό επίπεδο προστασίας και λιπαντικά κορυφαίας απόδοσης.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ	
12x1	ACEA C5 Volvo VCC RBS0-2AE
4x4	●
4x5	
60lts	●
208lts	
20lts	
1000l	

Πλεονεκτήματα:

- Μεταμορφώνεται κάτω από υψηλές πιέσεις ώστε να είναι δημιουργεί πολύ δυνατή λιπαντική μεμβράνη προστατεύοντας τον κινητήρα σας.
- Μειώνει τις εσωτερικές τριβές εντός του κινητήρα για όλο το εύρος των ταχυτήτων.
- Συστήνεται για χρήση από τους κορυφαίους κατασκευαστές αυτοκινήτων.
- Προστατεύει τον κινητήρα και εξασφαλίζει μέγιστα διαστημάτων αλλαγών λιπαντικού ακόμα και υπό αντίξοες συνθήκες υψηλών πιέσεων.
- Εγγυάται υψηλά επίπεδα οικονομίας καυσίμου με αποτέλεσμα χαμηλότερες θερμοκρασίες λειτουργίας του κινητήρα.

Edge 0W-30

Οι σύγχρονοι υψηλής τεχνολογίας κινητήρες αποδίδουν αυξημένη ισχύ και μέγιστη απόδοση, επομένως λειτουργούν σκληρότερα και υπό υψηλότερες πιέσεις συγκριτικά με το παρελθόν.

Οι πιθανές μεταλλικές επαφές των μερών του κινητήρα αποτρέπονται μόνο από την παρουσία λιπαντικού, επομένως θα πρέπει να είναι δυνατό και να παραμένει δυνατό.

Το Castrol EDGE 0W-30 σας δίνει τη σιγουριά ν' απαιτείτε τη μέγιστη απόδοση από τους σύγχρονους, υψηλόστροφους κινητήρες σπορ αυτοκινήτων επιδόσεων που απαιτούν λιπαντικά χαμηλότερου ιξώδους.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ	
12x1	● ACEA C3 API SN
4x4	● GMdexos2™ * MB-Approval 229.31/ 229.51
4x5	Renault RN 0700 / RN 0710
60lts	
208lts	
20lts	
1000l	

Πλεονεκτήματα:

- Μεγιστοποιεί την απόδοση του κινητήρα, βραχυπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα.
- Μειώνει τις επικαθίσεις στον κινητήρα συμβάλλοντας στη διατήρηση κορυφαίας απόκρισης.
- Εξασφαλίζει αξιόπιστα επίπεδα προστασίας σε οποιαδήποτε συνθήκες και θερμοκρασίες οδήγησης.
- Απελευθερώνει και διατηρεί τη μέγιστη ιπποδύναμη του κινητήρα για περισσότερο, ακόμη και όταν πιέζεται στο όριο.
- Βελτιώνει την αποδοτικότητα του κινητήρα, αποδεδειγμένα βάση ανεξάρτητων δοκιμών.
- Εγγυάται άριστη απόδοση ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο



Edge 0W-40 A3/B4

Το Castrol EDGE, εμπλουτισμένο με τεχνολογία TITANIUM FST™, σας εξασφαλίζει το δυνατότερο λιπαντικό, σας δίνει την σιγουριά να απαιτείτε τη μέγιστη απόδοση από τους σύγχρονους, υψηλόστροφους κινητήρες σπορ αυτοκινήτων επιδόσεων που απαιτούν λιπαντικά χαμηλότερου ιξώδους.

Το Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 σας δίνει τη σιγουριά ν' απαιτείτε τη μέγιστη απόδοση από τους σύγχρονους, υψηλόστροφους κινητήρες σπορ αυτοκινήτων επιδόσεων που απαιτούν λιπαντικά χαμηλότερου ιξώδους.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ACEA A3/B3, A3/B4 API SN/CF
4x4	●	Meets Ford WSS-M2C937-A MB-Approval 229.3/ 229.5
4x5		Porsche A40 VW 502 00 / 505 00
60lts		
208lts		
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Μεγιστοποιεί την απόδοση του κινητήρα, βραχυπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα.
- Βελτιώνει την αποδοτικότητα του κινητήρα, αποδεδειγμένα βάση ανεξάρτητων δοκιμών.
- Εξασφαλίζει αξιόπιστα επίπεδα προστασίας σε οποιεσδήποτε συνθήκες και θερμοκρασίες οδήγησης.
- Μειώνει τις επικαθίσεις στον κινητήρα συμβάλλοντας στη διατήρηση κορυφαίας απόκρισης.
- Υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις λίπανσης κορυφαίων Ευρωπαϊκών και Ιαπωνικών κατασκευαστών πολυτελών αυτοκινήτων.



Edge 0W-40 R

Οι σύγχρονοι κινητήρες συνεχώς αυξάνουν τα όρια της τεχνολογίας τους και του σχεδιασμού τους.

Είναι μικρότεροι και εξαιρετικά αποδοτικοί, χωρίς να θυσιάζουν την απόδοση.

Οι προηγμένοι κινητήρες με τις ιδιαίτερα υψηλές τους πιέσεις αποτελούν πραγματική πρόκληση για κάθε λιπαντικό.

Αυτές οι πολύ υψηλές πιέσεις προκαλούν αυξημένη τριβή, η οποία μπορεί και να αντιστοιχεί στο 10% της απόδοσης του κινητήρα. Εφαρμογή

Το Castrol EDGE 0W-40 R έχει την έγκριση για χρήση σε κινητήρες που απαιτούν λιπαντικό ρευστότητας SAE 0W-40 και προδιαγραφή Renault RN 17RSA .

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	Renault RN 17RSA
4x4		
4x5	●	
60lts		
208lts		
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Μεταμορφώνεται για να είναι ισχυρότερο όταν η πίεση είναι υψηλότερη, προστατεύοντας τον κινητήρα σας.
- Προσφέρει πολύ αυξημένα επίπεδα προστασίας σε ένα μεγάλο εύρος συνθηκών οδήγησης και θερμοκρασιών.
- Ανεξάρτητα δοκιμασμένο στα υψηλότερα πρότυπα για αποδεδειγμένη απόδοση.
- Συνιστάται από κορυφαίους κατασκευαστές αυτοκινήτων παγκοσμίως.
- Μεγιστοποιεί τη βραχυπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα απόδοση του κινητήρα ακόμα και υπό ακραίες πιέσεις.
- Παρέχει μεγάλη οικονομία καυσίμου και εξαιρετική συμπεριφορά σε χαμηλές θερμοκρασίες.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο

Edge 10W-60

Οι σύγχρονοι υψηλής τεχνολογίας κινητήρες αποδίδουν αυξημένη ισχύ και μέγιστη απόδοση, επομένως λειτουργούν σκληρότερα και υπό υψηλότερες πιέσεις συγκριτικά με το παρελθόν.

Το Castrol EDGE 10W-60 είναι κατάλληλο για χρήση σε κινητήρες βενζίνης και πετρελαίου όπου ο κατασκευαστής συνιστά λιπαντικό προδιαγραφής ACEA A3/B4, A3/B3, API SN/CF ή προγενέστερης, ιξώδους 10W-60.

Το Castrol EDGE 10W-60 έχει αποκλειστική έγκριση για τα μοντέλα της σειράς M της BMW.

Το Castrol EDGE 10W-60 έχει έγκριση για χρήση σε κινητήρες που απαιτούν λιπαντικό προδιαγραφής VW 501 01 / 505 00, ιξώδους 10W-60.

Το Castrol EDGE 10W-60 ενισχυμένο με τεχνολογία TITANIUM FST™, εξασφαλίζει κορυφαία δύναμη λιπαντικής μεμβράνης, δίνοντας την δυνατότητα στους οδηγούς спор αυτοκινήτων να κερδίζουν την μέγιστη απόδοση από τους κινητήρες τους. Η νέας τεχνολογίας υψηλής ιπποδύναμης κινητήρες που λειτουργούν σε ιδιαίτερα υψηλές πιέσεις απαιτούν λιπαντικό που να εξασφαλίζει αδιαμφισβήτητη δυνατή λιπαντική μεμβράνη και αποδεδειγμένη απόδοση.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ACEA A3/B3, A3/B4 API SN/CF
4x4	●	Approved for BMW M-Models VW 501 01 / 505 00
4x5		
60lts		
208lts		
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Μεγιστοποιεί την προστασία του κινητήρα, βραχυπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα.
- Μειώνει τις επικαθίσεις στον κινητήρα συμβάλλοντας στη διατήρηση κορυφαίας απόκρισης.
- Εξασφαλίζει μέγιστη προστασία σε οποιεσδήποτε συνθήκες, ρυθμούς και θερμοκρασίες οδήγησης.
- Απελευθερώνει και διατηρεί τη μέγιστη ιπποδύναμη του κινητήρα για περισσότερο, ακόμη και όταν πιέζεται στο όριο.

Edge 5W-30 C3

Το Castrol EDGE 5W-30 C3 σας παρέχει τη σιγουριά να απαιτείτε τη μέγιστη απόδοση από τους κινητήρες τελευταίας τεχνολογίας που λειτουργούν με τις ελάχιστες ανοχές και απαιτούν το μέγιστο επίπεδο προστασίας από λιπαντικά χαμηλού κινηματικού ιξώδους.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ACEA C3 API SN/CF
4x4	●	GMdexos2™*
4x5	●	MB-Approval 229.31 / 229.51 Renault RN 0700 / RN 0710 VW 505 00 / 505 01
60lts	●	
208lts	●	
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Μεγιστοποιεί τη βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη απόδοση του κινητήρα.
- Μειώνει τις επικαθίσεις στον κινητήρα βοηθώντας την απόκριση του.
- Διατηρεί τη μέγιστη απόδοση ακόμα και κάτω από συνθήκες πίεσης.
- Βελτιώνει την απόδοση του κινητήρα με βάση ανεξαρτητες εργαστηριακές μετρήσεις.
- Προσφέρει πολύ αυξημένα επίπεδα προστασίας σε ένα μεγάλο εύρος συνθηκών οδήγησης και θερμοκρασιών.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο



Edge 5W-30 LL

Οι εξελίξεις στην τεχνολογία των κινητήρων έχουν οδηγήσει σε αυξημένη ισχύ και απόδοση, γεγονός που σημαίνει ότι οι σύγχρονοι κινητήρες λειτουργούν σε πιο σκληρές συνθήκες και κάτω από υψηλότερες πιέσεις σε σχέση με το παρελθόν.

Το μόνο που παρεμβάλλεται μεταξύ των εξαρτημάτων του κινητήρα και διαχωρίζει τις μεταλλικές επιφάνειες είναι το λιπαντικό, οπότε είναι σημαντικό να είναι ισχυρό και να παραμένει ισχυρό.

Το Castrol EDGE 5W-30 LL σας παρέχει τη σιγουρία να απαιτείτε τη μέγιστη απόδοση από τους κινητήρες τελευταίας τεχνολογίας που λειτουργούν με τις ελάχιστες ανοχές και απαιτούν το μέγιστο επίπεδο προστασίας από λιπαντικά χαμηλού κινηματικού ιξώδους.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ACEA C3 MB-Approval 229.31/ 229.51
4x4	●	Porsche C30 VW 504 00/ 507 00
4x5	●	
60lts	●	
208lts	●	
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Μεγιστοποιεί τη βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη απόδοση του κινητήρα.
- Μειώνει τις επικαθήσεις στον κινητήρα βοηθώντας την απόκριση του.
- Διατηρεί τη μέγιστη απόδοση ακόμα και κάτω από συνθήκες πίεσης.
- Βελτιώνει την απόδοση του κινητήρα με βάση ανεξαρτητες εργαστηριακές μετρήσεις.
- Προσφέρει πολύ αυξημένα επίπεδα προστασίας σε ένα μεγάλο εύρος συνθηκών οδήγησης και θερμοκρασιών.



Edge 5W-30 M

Η σειρά λιπαντικών μας Castrol EDGE αποτελεί την κορυφαία τεχνολογική μας πρόταση.

Τα λιπαντικά της σειράς EDGE εξασφαλίζουν προστασία του κινητήρα και μέγιστη απόδοση.

Το Castrol EDGE 5W-30 Μείναι κατάλληλο για χρήση σε βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες όπου ο κατασκευαστής απαιτεί λιπαντικό ρευστότητας SAE 5W-30 και προδιαγραφής ACEA C3, API SN PLUS.

Το Castrol EDGE 5W-30 M έχει εγκριθεί για χρήση σε οχήματα από κορυφαίους κατασκευαστές. Ανατρέξτε στην ενότητα προδιαγραφών και στο εγχειρίδιο του κατασκευαστή.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ACEA C3 API SN PLUS
4x4	●	BMW Longlife-04 MB-Approval 229.31/ 229.51/ 229.52
4x5	●	
60lts	●	
208lts	●	
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Βελτιώνει την απόδοση του κινητήρα με βάση ανεξαρτητες εργαστηριακές μετρήσεις.
- Συνιστάται από κορυφαίους κατασκευαστές αυτοκινήτων παγκοσμίως.
- Διατηρεί τη μέγιστη απόδοση ακόμα και κάτω από συνθήκες πίεσης.
- Προσφέρει πολύ αυξημένα επίπεδα προστασίας σε ένα μεγάλο εύρος συνθηκών οδήγησης και θερμοκρασιών.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο

Edge 5W-40

Το Castrol EDGE 5W-40 σας δίνει τη σιγουριά ν' απαιτείτε τη μέγιστη απόδοση από τους σύγχρονους, υψηλόστροφους κινητήρες σπορ αυτοκινήτων επιδόσεων που απαιτούν λιπαντικά χαμηλότερου ιξώδους.

Το Castrol EDGE 5W-40 είναι κατάλληλο για χρήση σε κινητήρες βενζίνης και πετρελαίου όπου ο κατασκευαστής συνιστά λιπαντικό προδιαγραφής ACEA C3, API SN ή προγενέστερης.

Το Castrol EDGE 5W-40 είναι επίσης εγκεκριμένο για χρήση σε αυτοκίνητα πολλών κατασκευαστών, παρακαλούμε ανατρέξτε στο κεφάλαιο προδιαγραφών του εγχειριδίου χρήσης του αυτοκινήτου σας.

*GM dexos2®: υπερκαλύπτει την GM-LL-B-025 και GM-LL-A-025 : GB2D0715082

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ACEA C3 API SN/CF
4x4	●	Meets Fiat 9.55535-S2 Meets Ford WSS-M2C917-A
4x5		GM dexos2™ *
60lts		MB-Approval 226.5/ 229.31/ 229.51 Renault RN 0700 / RN 0710
208lts	●	VW 505 00/ 505 01
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Μεγιστοποιεί την απόδοση του κινητήρα, βραχυπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα.
- Μειώνει τις επικαθίσεις στον κινητήρα συμβάλλοντας στη διατήρηση κορυφαίας απόκρισης.
- Εξασφαλίζει αξιόπιστα επίπεδα προστασίας σε οποιεσδήποτε συνθήκες και θερμοκρασίες οδήγησης.
- Βελτιώνει την αποδοτικότητα του κινητήρα, αποδεδειγμένα βάση ανεξάρτητων δοκιμών.
- Απελευθερώνει και διατηρεί τη μέγιστη ιπποδύναμη του κινητήρα για περισσότερο, ακόμη και όταν πιέζεται στο όριο.

Edge 5W-40 M

Το Castrol EDGE 5W-40 M είναι κατάλληλο για χρήση σε κινητήρες βενζίνης και πετρελαίου όπου ο κατασκευαστής συνιστά λιπαντικό προδιαγραφής ACEA C3, API SN και ρευστότητας SAE 5W-40.

Το Castrol EDGE 5W-40 M συνιστάται και έχει την έγκριση από κορυφαίους κατασκευαστές αυτοκινήτων.

Το Castrol EDGE 5W-40 M είναι η φυσική επιλογή για οδηγούς που επιθυμούν μέγιστη απόδοση από τον κινητήρα από τα σημερινά σύγχρονα οχήματα που απαιτούν υψηλό επίπεδο προστασίας και λιπαντικά υψηλής απόδοσης.

Παρακαλούμε να συμβουλευέστε πάντα το εγχειρίδιο του κατασκευαστή.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ACEA C3 API SN
4x4		BMW Longlife-04 Meets Fiat 9.55535-S2
4x5	●	Porsche C40 VW 511 00
60lts		
208lts		
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Έχει περάσει με επιτυχία ανεξάρτητες μηχανικές δοκιμές και υψηλά πρότυπα.
- Προτείνεται από κορυφαίους κατασκευαστές αυτοκινήτων.
- Προστατεύει τον κινητήρα για όλη την διάρκεια χρήσης του ακόμα και κάτω από ιδιαίτερα ακραίες πιέσεις.
- Εξασφαλίζει εγγυημένη απόδοση σε διάφορες συνθήκες οδήγησης και θερμοκρασίες.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο

Edge SUPERCAR 5W-50

Τα τελευταία 10 χρόνια, οι ασκούμενες πιέσεις στους κινητήρες αυτοκινήτων υψηλών επιδόσεων, (supercars), έχει σχεδόν διπλασιαστεί. Οι ιπποδυνάμεις είναι πρωτοφανείς, με επακόλουθο την μέγιστη δοκιμασία για το λιπαντικό και τον κινητήρα.

Το Castrol EDGE SUPERCAR με τεχνολογία TITANIUM FST™ αποδεδειγμένα δοκιμάστηκε με επιτυχία στους κινητήρες αυτοκινήτων υψηλών αποδόσεων (supercars), την κορωνίδα της τεχνολογίας της αυτοκινητοβιομηχανίας, και προτείνεται για χρήση σε όλους τους κινητήρες σπορ αυτοκινήτων.

Το Castrol EDGE SUPERCAR αποτελεί την απόλυτη απόδειξη ότι τα λιπαντικά καλούνται να ανταπεξέλθουν οριακές συνθήκες δοκιμάζοντας τα όρια τους, καθιστώντας τα πανέτοιμα να αποδώσουν τα μέγιστα ανεξάρτητα των απαιτήσεων κινητήρων και οδήγησης.

Το Castrol EDGE SUPERCAR 5W-50 έχει την έγκριση για χρήση σε αυτοκίνητα όπου ο κατασκευαστής απαιτεί για χρήση λιπαντικά που να ικανοποιούν την προδιαγραφή Ford WSS-M2C931-C (meets). Έχει ειδικά σχεδιαστεί για χρήση σε κινητήρες του FORD GT supercar και επιπλέον προτείνεται για χρήση σε όλους τους κινητήρες αυτοκινήτων υψηλών προδιαγραφών και απαιτήσεων.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	API SN Meets Ford WSS-M2C931-C
4x4	●
4x5	
60lts	
208lts	
20lts	
1000l	

Πλεονεκτήματα:

- Μεγιστοποιεί την απόδοση του κινητήρα βραχυπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα.
- Μειώνει τις επικαθίσεις στον κινητήρα, συμβάλλοντας στην διατήρηση κορυφαίας απόκρισης*.
- Εξασφαλίζει αξιόπιστα επίπεδα προστασίας σε οποιαδήποτε συνθήκες και θερμοκρασίες οδήγησης.
- Αποτρέπει το φαινόμενο του αφρισμού.
- Αποδεδειγμένη αξιόπιστα συμπεριφορά στους κορυφαίους κινητήρες των supercars.

*Συγκριτικά με τα όρια του τεστ ASTM D 6593 Seq VG test



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο

Edge Turbo Diesel 5W-40

Το Castrol EDGE Turbo Diesel 5W-40 είναι κατάλληλο για χρήση σε κινητήρες βενζίνης και πετρελαίου όπου ο κατασκευαστής συνιστά λιπαντικό προδιαγραφής ACEA C3, API SN/CF ή προγενέστερης.

Το Castrol EDGE Turbo Diesel 5W-40 είναι επίσης εγκεκριμένο για χρήση σε αυτοκίνητα πολλών κατασκευαστών.

Παρακαλούμε ανατρέξτε στο κεφάλαιο προδιαγραφών του εγχειριδίου χρήσης του αυτοκινήτου σας.

Το Castrol EDGE Turbo Diesel 5W-40 σας δίνει τη σιγουριά ν' απαιτείτε τη μέγιστη απόδοση από τους σύγχρονους, κινητήρες Turbo Diesel που λειτουργούν σε υψηλές πιέσεις και θερμοκρασίες οι οποίοι απαιτούν λιπαντικά που να εξασφαλίζουν υψηλότερα επίπεδα προστασίας και καλύτερο έλεγχο επικαθίσεων στα Turbo.

* GM dexos2®: υπερκαλύπτει την GM-LL-B-025 και GM-LL-A-025 : GB2D0715082

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ACEA C3 API SN/CF
4x4	●	Meets Fiat 9.55535-S2 Meets Ford WSS-M2C917-A
4x5	●	GMdexos2™*
60lts	●	MB-Approval 226.5/ 229.31/ 229.51 Renault RN 0700 / RN 0710 VW 505 00/ 505 01
208lts	●	
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Μεγιστοποιεί την απόδοση του κινητήρα, βραχυπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα.
- Μειώνει τις επικαθίσεις στον κινητήρα συμβάλλοντας στη διατήρηση κορυφαίας απόκρισης.
- Εξασφαλίζει αξεπέραστα επίπεδα προστασίας σε οποιεσδήποτε συνθήκες και θερμοκρασίες οδήγησης.
- Βελτιώνει την αποδοτικότητα του κινητήρα, αποδεδειγμένα βάση ανεξάρτητων δοκιμών.
- Απελευθερώνει και διατηρεί τη μέγιστη ιπποδύναμη του κινητήρα για περισσότερο, ακόμη και όταν πιέζεται στο όριο.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο

ΝΕΟ CASTROL MAGNATEC: ΣΥΝΕΧΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΤΙΓΜΗ ΠΟΥ ΞΕΚΙΝΑΤΕ, ΚΑΘΕ ΦΟΡΑ ΠΟΥ ΞΕΚΙΝΑΤΕ



ΣΥΝΕΧΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΤΙΓΜΗ ΠΟΥ ΞΕΚΙΝΑΤΕ, ΚΑΘΕ ΦΟΡΑ ΠΟΥ ΞΕΚΙΝΑΤΕ



IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.


MAGNATEC

Magnatec 10W-40 A3/B4

Η κυκλοφοριακή συμφόρηση έχει αυξηθεί δραματικά. Σήμερα, ακόμα και ένας μη επαγγελματίας οδηγός μπορεί να σταματήσει και εκκινήσει τον κινητήρα του αυτοκινήτου του ακόμα και 18.000 φορές¹ ετησίως. Αυτό είναι ενοχλητικό, αλλά χειρότερα, καταστρέφει αργά τον κινητήρα σας μόνιμα.

Το Castrol MAGANTEC 10W-40 A3/B4 είναι κατάλληλο για χρήση σε βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες όπου ο κατασκευαστής απαιτεί λιπαντικό ρευστότητας SAE 10W-40 και προδιαγραφών ACEA A3/4, A3/B3, API SN ή προγενέστερες.

Το Castrol MAGANTEC 10W-40 A3/B4 έχει τις εγκρίσεις για χρήση από τους κορυφαίους κατασκευαστές κινητήρων. Παρακαλούμε πάντα να ελέγχετε το εγχειρίδιο του κατασκευαστή.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ		
12x1	●	ACEA A3/B3, A3/B4 API SN
4x4	●	Meets FIAT 9.55535-D2 MB-Approval 226.5
4x5	●	Renault RN 0700/0710 VW 501 01 / 505 00
60lts	●	
208lts	●	
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

Μοναδικά, τα επαναστατικά μόρια DUALOCK του Castrol MAGNATEC προσκολλώνται στα κρίσιμα μέρη του κινητήρα και κλειδώνουν μεταξύ τους ώστε να:

- Δημιουργούν ένα πολύ ισχυρό πεδίο προστασίας.
- Μειώνουν δραματικά τόσο την προθέρμανση¹ όσο και τη φθορά του κινητήρα σε λειτουργία Σταμάτα - Ξεκίνα² (Stop-Start) κατά 50%.
- Εξασφαλίζουν μοναδική κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας προστασία σχεδιασμένη ειδικά για την σύγχρονη οδήγηση.
- Συνεχής προστασία από κάθε εκκίνηση του κινητήρα.

1. Tested vs Sequence IVA API SN όριο φθορών.
2. Tested vs CEC OM646LA ACEA όριο φθορών.

Magnatec 5W-40 C3

Έως και το 75% της φθοράς του κινητήρα συμβαίνει μέχρις ότου να φθάσει στη θερμοκρασία λειτουργίας του. Όταν σβήνει ο κινητήρας, το λιπαντικό αποστραγγίζεται από το κρίσιμα μέρη του, όχι όμως και τα έξυπνα μόρια του Castrol Magnatec. Αυτά κολλάνε στις μεταλλικές επιφάνειες σαν μαγνήτης προσφέροντας ένα έξτρα στρώμα προστασίας. Η μοναδική σύνθεση του Castrol Magnatec προστατεύει από τη στιγμή που ξεκινάτε τον κινητήρα, μειώνοντας δραστικά* τη φθορά του. Τώρα με μόρια υπερυψηλής καθαρότητας, για προστασία που μπορείτε να δείτε, ν' ακούσετε και να νιώσετε. Castrol Magnatec. Άμεση προστασία από τη στιγμή που ξεκινάτε τον κινητήρα.

* Όπως μετρήθηκε με το διεθνές πρότυπο δοκιμής φθοράς Sequence IVA.

Το Castrol Magnatec 5W-40 C3 είναι κατάλληλο για χρήση σε κινητήρες βενζίνης και πετρελαίου όπου ο κατασκευαστής συνιστά λιπαντικό ιξώδους 5W-40, προδιαγραφής ACEA C3, API SN/CF ή προγενέστερες. Το Castrol Magnatec 5W-40 C3 είναι εγκεκριμένο για χρήση σε αυτοκίνητα πολλών κατασκευαστών, παρακαλούμε ανατρέξτε στο κεφάλαιο προδιαγραφών του εγχειριδίου χρήσης του αυτοκινήτου σας. Το Castrol Magnatec 5W-40 C3 σχεδιάστηκε ειδικά για να εξασφαλίζει κορυφαία προστασία σε τελευταίας τεχνολογίας κινητήρες εφοδιασμένους με συστήματα διαχείρισης καυσαερίων, όπως φίλτρα σωματιδίων αιθάλης (DPF) και τριοδικούς καταλύτες.

* GM dexos2®: αντικαθιστά τις GM-LL-B-025 και GM-LL-A-025: GB2D0115082

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ		
12x1	●	ACEA C3 API SN
4x4	●	Meets - Fiat 9.55535-S2 BMW Longlife-04
4x5	●	MB-Approval 229.31 Renault RN 0700 / RN 0710
60lts		
208lts	●	
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

Τα έξυπνα μόρια του Castrol Magnatec:

- Προσκολλώνται στα κρίσιμα μέρη του κινητήρα όταν το λιπαντικό ρέει στο κάρτερ.
- Κολλάνε στον κινητήρα δημιουργώντας ένα έξτρα στρώμα που προστατεύει συνεχώς από τη στιγμή που ξεκινάτε τον κινητήρα.
- Συνδέονται ισχυρά με τις μεταλλικές επιφάνειες καθιστώντας τα μέρη του κινητήρα περισσότερο ανθεκτικά στη φθορά.
- Συνδυάζονται σε 100% συνθετική τεχνολογία ώστε να προσφέρουν αυξημένη προστασία σε υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο



Magnatec Diesel 10W-40 B4

Η κυκλοφοριακή συμφόρηση έχει αυξηθεί δραματικά. σήμερα, ακόμα και ένας μη επαγγελματίας οδηγός μπορεί να σταματήσει και εκκινήσει τον κινητήρα του αυτοκινήτου του ακόμα και 18.000 φορές (1) ετησίως. Αυτό είναι ενοχλητικό, αλλά χειρότερα, καταστρέφει αργά τον κινητήρα σας μόνιμα.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ACEA A3/B3, A3/B4 API SN
4x4	●	Meets Fiat 9.55535-D2 MB-Approval 226.5
4x5		Renault RN 0700 / RN 0710 VW 501 01 / 505 00
60lts		
208lts		
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

Μοναδικά, τα επαναστατικά μόρια DUALOCK του Castrol MAGNATEC Diesel προσκολλώνται στα κρίσιμα μέρη του κινητήρα και κλειδώνουν μεταξύ τους ώστε να:

- Δημιουργούν ένα πολύ ισχυρό πεδίο προστασίας.
- Μειώνουν δραματικά τόσο την προθέρμανση² όσο και τη φθορά του κινητήρα σε λειτουργία Σταμάτα - Ξεκίνα³ (Stop-Start) κατά 50%.
- Εξασφαλίζουν μοναδική κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας προστασία σχεδιασμένη ειδικά για την σύγχρονη οδήγηση.
- Βοηθάει να διατηρεί τον κινητήρα αποδοτικό και με άμεση απόκριση σε ντίζελ κινητήρες common rail.
- Εγγυάται άριστη υψηλότητα επίπεδα προστασίας και καλύτερο έλεγχο των επικαθίσεων.



Magnatec 5W-40 DPF

Έως και το 75% της φθοράς του κινητήρα συμβαίνει μέχρι αυτός να φθάσει στην κανονική θερμοκρασία λειτουργίας του. Όταν σβήνει ο κινητήρας, το λιπαντικό αποστραγγίζεται από το κρίσιμο σημείο του, όχι όμως και τα έξυπνα μόρια του Castrol Magnatec. Αυτά κολλάνε στον κινητήρα σαν μαγνήτης προσφέροντας ένα έξτρα στρώμα προστασίας, έτοιμο να προστατέψουν από τη στιγμή που ξεκινάτε τον κινητήρα. Η σειρά Castrol Magnatec Diesel συνδυάζει εξειδικευμένη τεχνολογία πετρελαιοκινητήρων με Έξυπνα Μόρια για ένα ισχυρότερο στρώμα προστασίας, μειώνοντας τη φθορά κατά το κρίσιμο διάστημα μέχρι ο κινητήρας να φθάσει στη θερμοκρασία λειτουργίας του.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ACEA C3 API SN/CF
4x4	●	Meets Fiat 9.55535-S2 Meets Ford WSS-M2C917-A
4x5	●	GMdexos2™* MB-Approval 229.31 VW 505 00/ 505 01
60lts		
208lts		
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

Το Castrol Magnatec Diesel είναι πάντα έτοιμο να προστατέψει:

- Έξυπνα Μόρια που κολλάνε στις μεταλλικές επιφάνειες προσφέροντας στον κινητήρα επιπλέον προστασία ενάντια στη φθορά.
- Εξειδικευμένη τεχνολογία πετρελαιοκινητήρων που διατηρεί την αποδοτικότητα και την απόκριση του κινητήρα.
- Ανώτερη προστασία κατά την εκκίνηση σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες.
- Εξασφαλίζει άριστη διαχείριση αιθάλης ελαχιστοποιώντας την αύξηση του ιξώδους του.

Το Castrol Magnatec Diesel 5W-40 DPF είναι κατάλληλο για χρήση σε κινητήρες πετρελαιοκίνητων αυτοκινήτων όπου ο κατασκευαστής συνιστά λιπαντικό ιξώδους 5W-40, προδιαγραφής ACEA C3 ή API CF, συμπεριλαμβανομένων οχημάτων που είναι εφοδιασμένα με φίλτρα σωματοειδών αιθάλης (DPF).

Το Castrol Magnatec Diesel 5W-40 DPF είναι εγκεκριμένο για χρήση σε αυτοκίνητα πολλών κορυφαίων κατασκευαστών, παρακαλούμε ανατρέξτε στο κεφάλαιο προδιαγραφών του εγχειριδίου χρήσης του αυτοκινήτου σας.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο

Magnatec Stop-Start 0W-20 GF

Όλα τα αυτοκίνητα, ακόμα και εκείνα που είναι εφοδιασμένα με την τελευταία τεχνολογία κινητήρα σταματήματος-εκκίνησης –stop-start– δεν μπορούν να αποδώσουν τα μέγιστα σε συνθήκες κυκλοφοριακής συμφόρησης. Δυστυχώς τα τελευταία 10 χρόνια η κυκλοφορία έχει αυξηθεί δραματικά, προκαλώντας γρηγορότερη φθορά των κινητήρων και μεγαλύτερη κατανάλωση καυσίμου.

Για τους παραπάνω λόγους δημιουργήσαμε το νέο πρωτοποριακό MAGNATEC STOP-START, σε συνδυασμό με την παντεταρισμένη τεχνολογία μορίων DUALOCK και ειδικά επιλεγμένα από την Castrol 100% συνθετικά βασικά λάδια.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	API SN ILSAC GF-5
4x4		
4x5		
60lts		
208lts		
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Μειώνουν δραματικά τόσο την προθέρμανση¹ όσο και τη φθορά του κινητήρα σε λειτουργία Σταμάτα – Ξεκίνα² (Stop-Start) κατά 50%.
- Μπορούν να προσφέρουν οικονομία καυσίμου³.
- Ασταμάτητη προστασία του κινητήρα σε κάθε ξεκίνημα, ακόμα και σε κινητήρες που είναι εφοδιασμένοι με σύστημα Stop-Start.

1. Tested versus the Sequence IVA API SN wear limit.
2. Tested versus the CEC OM646LA ACEA wear limits.
3. Compared to an industry reference 15W-40 oil

Magnatec Stop-Start 0W-30 C2

Σήμερα, ακόμα και ένας μη επαγγελματίας οδηγός μπορεί να σταματήσει και εκκινήσει τον κινητήρα του αυτοκινήτου του ακόμα και 18.000 φορές ετησίως.

Η λειτουργία στο ρελαντί, με μπλοκαρισμένο το όχημα στην κυκλοφορία ή αναμονή σε μια διασταύρωση είναι ικανή να προκαλέσει μικροσκοπική φθορά στον κινητήρα.

Σε σχετικές βιομηχανικές δοκιμές* το νέο προϊόν Castrol MAGNATEC STOP-START 0W-30 C2 απέδειξε σημαντικά χαμηλότερη φθορά στον κινητήρα σε λειτουργία* Σταμάτα – Ξεκίνα (Stop-Start).

Το Castrol MAGNATEC STOP-START 0W-30 C2 είναι κατάλληλο για κινητήρες βενζίνης και πετρελαίου με προδιαγραφές ACEA C2 0W-30.

* Το Castrol MAGNATEC STOP-START 0W-30 C2 έχει την έγκριση για χρήση σε κινητήρες Peugeot και Citroen που απαιτούν λιπαντικά ρευστότητας 0W-30 με προδιαγραφή PSA B71 2312.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ACEA C2 PSA Approval B71 2312
4x4	●	
4x5		
60lts		
208lts		
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

Το Castrol MAGNATEC STOP-START 0W-30 C2 βασίζεται σε έξινα μόρια τα οποία:

- Παραμένουν προσκολλημένα στα εξαρτήματα του κινητήρα ακόμα και όταν τον σβήνετε και το λιπαντικό αποστραγγίζει στο κάρτερ.
- Σχηματίζουν ένα επιπλέον ανθεκτικό φιλμ το οποίο προστατεύει τον κινητήρα από όλα τα κρίσιμα στάδια της λειτουργίας Σταμάτα – Ξεκίνα.
- Αποδεδειγμένα μειώνουν τη φθορά στον κινητήρα κατά τη λειτουργία Σταμάτα – Ξεκίνα.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο



Magnatec Stop-Start 0W-30 D

Σε σχετικές βιομηχανικές δοκιμές* το νέο προϊόν Castrol Magnatec Stop-Start 0W-30 D απέδειξε σημαντικά χαμηλότερη φθορά στον κινητήρα σε λειτουργία Σταμάτα - Ξεκίνα (Stop-Start).

Το νέο προϊόν Castrol Magnatec Stop-Start 0W-30 D βασίζεται σε έξυπνα μόρια που προσκολλάνε στις μεταλλικές επιφάνειες σχηματίζοντας ένα επιπλέον ισχυρό φιλμ το οποίο είναι μόνιμα διαθέσιμο και έτοιμο να προστατεύσει τον εξοπλισμό σε κάθε ένα από τα κρίσιμα στάδια του Σταμάτα - Ξεκίνα.

Το Castrol Magnatec 0W-30 D προστατεύει τον κινητήρα σας από την πρώτη στιγμή της εκκίνησης του και κάθε φορά που ξεκινάτε!

* με βάση τη βιομηχανική δοκιμή OM646LA.

Το Castrol Magnatec Stop-Start 0W-30 D είναι κατάλληλο για κινητήρες κατασκευαστή Ford με την προδιαγραφή 0W-30 Ford WSS-M2C950-A.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ACEA C2
4x4	●	Ford WSS-M2C950-A
4x5		
60lts		
208lts	●	
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

Το Castrol Magnatec Stop-Start 0W-30 D βασίζεται σε έξυπνα μόρια τα οποία:

- Παραμένουν προσκολλημένα στα εξαρτήματα του κινητήρα ακόμα και όταν τον σβήνετε και το λιπαντικό αποστραγγίζει στο κάρτερ.
- Σχηματίζουν ένα επιπλέον ανθεκτικό φιλμ το οποίο προστατεύει τον κινητήρα από όλα τα κρίσιμα στάδια της λειτουργίας Σταμάτα - Ξεκίνα.
- Αποδεδειγμένα μειώνουν τη φθορά στον κινητήρα κατά τη λειτουργία Σταμάτα - Ξεκίνα.



Magnatec Stop-Start 5W-20 E

Όλα τα αυτοκίνητα, ακόμα και εκείνα που είναι εφοδιασμένα με την τελευταία τεχνολογία κινητήρα σταματήματος-εκκίνησης—stop-start— δεν μπορούν να αποδόσουν τα μέγιστα σε συνθήκες κυκλοφοριακής συμφόρησης. Δυστυχώς τα τελευταία 10 χρόνια η κυκλοφορία έχει αυξηθεί δραματικά, προκαλώντας γρηγορότερη φθορά των κινητήρων και μεγαλύτερη κατανάλωση καυσίμου.

Για τους παραπάνω λόγους δημιουργήσαμε το νέο πρωτοποριακό MAGNATEC STOP-START, σε συνδυασμό με την παντεταρισμένη τεχνολογία μορίων DUALOCK και ειδικά επιλεγμένα από την 100% συνθετικά βασικά λάδια.

Το Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-20 E 30 είναι κατάλληλο για χρήση σε κινητήρες όπου απαιτείται από τον κατασκευαστή λιπαντικό ρευστότητας 5W-20 και που να ικανοποιεί - τις προδιαγραφές Meets Ford WSS-M2C948-B , παρακαλούμε πάντα να ελέγχετε το εγχειρίδιο του κατασκευαστή.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	Meets Ford WSS-M2C948-B
4x4	●	
4x5		
60lts		
208lts		
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Δημιουργούν ένα πολύ ισχυρό πεδίο προστασίας.
- Μειώνουν δραματικά τόσο την προθέρμανση¹ όσο και τη φθορά του κινητήρα σε λειτουργία Σταμάτα - Ξεκίνα² (Stop-Start) κατά 50%.
- Μπορούν να προσφέρουν ετήσια μέχρι και 60L οικονομία καυσίμου³ σε δύσκολες συνθήκες οδήγησης Σταμάτα - Ξεκίνα (Stop-Start).
- Ασταμάτητη προστασία του κινητήρα σε κάθε ξεκίνημα, ακόμα και σε κινητήρες που είναι εφοδιασμένοι με σύστημα Stop-Start.

1. Tested versus the Sequence IVA API SN wear limit.
2. Tested versus the CEC OM646LA ACEA wear limits.
3. Compared to an industry reference 15W-40 oil



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο

Magnatec Stop-Start 5W-30 A5

Σε σχετικές βιομηχανικές δοκιμές* το νέο προϊόν Castrol Magnatec Stop-Start 5W-30 A5 απέδειξε σημαντικά χαμηλότερη φθορά στον κινητήρα σε λειτουργία Σταμάτα - Ξεκίνα (Stop-Start).

Το νέο προϊόν Castrol Magnatec Stop-Start 5W-30 A5 βασίζεται σε έξι μέρη που προσκολλάνε στις μεταλλικές επιφάνειες σχηματίζοντας ένα επιπλέον ισχυρό φιλμ το οποίο είναι μόνιμα διαθέσιμο και έτοιμο να προστατεύσει τον εξοπλισμό σε κάθε ένα από τα κρίσιμα στάδια του Σταμάτα - Ξεκίνα.

Το Castrol Magnatec 5W-30 A5 προστατεύει τον κινητήρα σας από την πρώτη στιγμή της εκκίνησης του και κάθε φορά που ξεκινάτε!

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ACEA A1/B1, A5/B5 API SN
4x4	●	ILSAC GF-4 Meets Ford WSS-M2C913-C/ WSS-M2C913-D
4x5	●	
60lts		
208lts	●	
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

Το Castrol Magnatec Stop-Start 5W-30 A5 βασίζεται σε έξι μέρη τα οποία:

- Παραμένουν προσκολλημένα στα εξαρτήματα του κινητήρα ακόμα και όταν τον σβήνετε και το λιπαντικό αποστραγγίζει στο κάρτερ.
- Σχηματίζουν ένα επιπλέον ανθεκτικό φιλμ το οποίο προστατεύει τον κινητήρα από όλα τα κρίσιμα στάδια της λειτουργίας Σταμάτα - Ξεκίνα.
- Αποδεδειγμένα μειώνουν τη φθορά στον κινητήρα κατά τη λειτουργία Σταμάτα - Ξεκίνα.

Magnatec Stop-Start 5W-30 C2

Το νέο Castrol Magnatec stop-start 5W-30 C2 έχει έξι μέρη που προσκολλώνται στις επιφάνειες του κινητήρα, και σχηματίζουν μια συνεχή προστατευτική επιστρώση ώστε να είναι πάντα έτοιμη να προστατεύσει τον κινητήρα σε κάθε ένα από τα κρίσιμα στάδια του stop-start.

Το Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-30 C2 είναι κατάλληλο για χρήση σε βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες όπου ο κατασκευαστής απαιτεί προδιαγραφές ACEA C2 ή API SN 5W-30.

Το Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-30 C2 προτείνεται για χρήση σε κινητήρες Peugeot και Citroen όπου ο κατασκευαστής απαιτεί λιπαντικό ρευστότητας 5W-30 και προδιαγραφής PSA B71 2290. Επίσης προτείνεται σε κινητήρες Fiat όπου απαιτείται λιπαντικό ρευστότητας 5W-30 και προδιαγραφής σύμφωνη με την Fiat 9.55535-S1.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ACEA C3 API SN
4x4	●	BMW Longlife-04 Meets Fiat 9.55535-S3
4x5		MB-Approval 226.5/ 229.31/ 229.51 Renault RN 0700 / RN 0710
60lts		
208lts	●	
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

Το Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-30 C2 περιέχει στην σύνθεσή του έξι μέρη:

- Προσκολλώνται στον κινητήρα και παραμένουν εκεί και όταν σβήσει ο κινητήρας.
- Δημιουργούν μια επιπλέον επικάλυψη που προστατεύει τα κρίσιμα σημεία του κινητήρα στην λειτουργία stop-start αλλά και μετά.
- Αποδεδειγμένα μειώνουν δραματικά τις πιθανές φθορές που δημιουργούνται κατά την λειτουργία stop-start.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο



Magnatec Stop-Start 5W-30 C3

Το Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-30 C3 έχει με επιτυχία δοκιμαστεί σε τεχνολογίες Hybrid*.

Αδιάκοπη προστασία του κινητήρα από την στιγμή από το ξεκίνημα, ακόμη και σε όλα τα σύγχρονα αυτοκίνητα που εφαρμόζουν τεχνολογίες stop-start.

Το Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-30 C3 είναι κατάλληλο για χρήση σε βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες όπου ο κατασκευαστής απαιτεί λιπαντικό με προδιαγραφές ACEA C3 ή API SN και ρευστότητα SAE 5W-30.

Το Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-30 C3 έχει εγκριθεί για χρήση σε οχήματα από κορυφαίους κατασκευαστές.

Ανατρέξτε στην ενότητα προδιαγραφών και στο και στο εγχειρίδιο του κατασκευαστή.

* Toyota Prius, EPA NYCC.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ACEA C3 API SN
4x4	●	BMW Longlife-04 Meets Fiat 9.55535-S3
4x5		MB-Approval 226.5/ 229.31/ 229.51 Renault RN 0700 / RN 0710
60lts	●	
208lts	●	
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

Το Castrol MAGNATEC STOP-START, συνδυάζοντας την τεχνολογία μορίων DUALOCK με τα πιο αποτελεσματικά πλήρη συνθετικά βασικά λιπαντικά της Castrol εξασφαλίζοντας:

- Δημιουργία ενός ισχυρού λιπαντικού φιλμ προστασίας από τυχόν φθορές.
- Δραματικά μείωση της φθορά τόσο κατά το αρχικό ξεκίνημα του κινητήρα1 όσο και κατά την διαδικασία- ("σταμάτα-ξεκίνα) - stop-start2 κατά 50%
- Βελτιωμένη οικονομία καυσίμου3.

1. Tested versus the Sequence IVA API SN wear limit.
2. Tested versus the CEC OM646LA ACEA wear limits.
3. Compared to an industry reference 15W-40 oil



Magnatec Stop-Start 5W-30 S1

Το νέο προϊόν Castrol Magnatec Stop-Start 5W-30 S1 βασίζεται σε έξυπνα μόρια που προσκολλάνε στις μεταλλικές επιφάνειες σχηματίζοντας ένα επιπλέον ισχυρό φιλμ το οποίο είναι μόνιμα διαθέσιμο και έτοιμο να προστατεύσει τον εξοπλισμό σε κάθε ένα από τα κρίσιμα στάδια του Σταμάτα - Ξεκίνα.

Το Castrol Magnatec Stop-Start 5W-30 S1 προστατεύει τον κινητήρα σας από τη πρώτη στιγμή της εκκίνησης του και κάθε φορά που ξεκινάτε!

Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-30 S1 είναι κατάλληλο για χρήση σε βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες όπου ο κατασκευαστής απαιτεί προδιαγραφές λιπαντικού ACEA C2, API SN ρευστότητας SAE 5W-30.

Το Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-30 S1 είναι κατάλληλο για χρήση σε κινητήρες Fiat όπου ο κατασκευαστής απαιτεί λιπαντικό ρευστότητας 5W-30 και να ικανοποιεί την προδιαγραφή Fiat 9.55535-S1.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ACEA C2 API SN
4x4	●	Meets - Fiat 9.55535-S1
4x5		
60lts		
208lts	●	
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Το Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-30 S1 περιέχει στη σύνθεσή του έξυπνα μόρια τα οποία:
- Παραμένουν προσκολλημένα στα εξαρτήματα της μηχανής ακόμα και όταν σβήνει ο κινητήρας και το λιπαντικό αποστραγγίζει στο κάρτερ.
- Σχηματίζουν ένα επιπλέον ανθεκτικό φιλμ το οποίο προστατεύει τον κινητήρα από όλα τα κρίσιμα στάδια της οδήγησης Σταμάτα - Ξεκίνα.
- Αποδεδειγμένα μειώνουν τη φθορά στον κινητήρα κατά τη λειτουργία Σταμάτα - Ξεκίνα.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο

CASTROL GTX ULTRACLEAN

ΚΑΝΕΝΑ ΑΛΛΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΔΕΝ ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΣΑΣ ΚΑΘΑΡΟΤΕΡΟ

ΟΙ ΣΗΜΕΡΙΝΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ

Τα αυτοκίνητα σήμερα αντιμετωπίζουν δύσκολες συνθήκες, και αυτό δεν πρόκειται να αλλάξει με το πέρασμα του χρόνου, αντίθετα μπορεί να επιδεινωθεί. Βαριά φορτία, ρυμούλκηση, μεγάλα ταξίδια σε αυτοκινητοδρόμους και μεγάλα διαστήματα στο ρελαντί περιμένοντας την οικογένεια – όλα αυτά συνθέτουν τις δύσκολες συνθήκες οδήγησης.

Όλα αυτά μπορεί να προκαλέσουν υψηλές θερμοκρασίες στον κινητήρα και υψηλά επίπεδα ρύπων από καμένο και μη καμένο καύσιμο που συσσωρεύεται στο λιπαντικό. Όλα αυτά μπορεί να οδηγήσουν στο σχηματισμό παχύρρευστου ιζήματος (λάσπη) στον κινητήρα, που μπορεί να μειώσει τη διάρκεια ζωής του.



Απεικόνιση της εμφάνισης παχύρρευστου ιζήματος (λάσπη) στη δοκιμή Seq VG για το Castrol GTX Ultraclean (στα αριστερά) σε σύγκριση με ένα οποιοδήποτε λιπαντικό SL (στα δεξιά)

Η συνθετική τεχνολογία του Castrol GTX ULTRACLEAN διασπά και απομακρύνει το **υπάρχον παχύρρευστο ιζήμα (λάσπη)** & προστατεύει τον κινητήρα από το σχηματισμό λάσπης στο μέλλον, προσφέροντας έως και 50% περισσότερη προστασία από το σχηματισμό λάσπης σε σχέση με τα αυστηρά βιομηχανικά όρια**.



**ΒΟΗΘΑΕΙ ΣΤΗΝ
ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΤΗΣ
ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ**

IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.


GTX
ULTRACLEAN

* Με βάση το μέσο αποτέλεσμα παχύρρευστου ιζήματος στον κινητήρα στη δοκιμή ASTM Seq. Δοκιμή VG.

** Σε σύγκριση με το API SN Seq. Όριο δοκιμής VG Sludge (λάσπη).



GTX 15W-40 A3/B3

Η οδήγηση σε δυσμενείς συνθήκες όπως το «ξεκίνα - σταμάτα» στην κίνηση και οι μικρές διαδρομές, οι αντίξοες καιρικές συνθήκες και τα αυξημένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού μπορούν να προκαλέσουν τη συσσώρευση στον κινητήρα ενός πισσώδους υλικού που ονομάζουμε ιλύ (λάσπη).

Δε μπορείτε να δείτε το σχηματισμό της ιλύος αλλά μπορεί να βλάψει την απόδοση του κινητήρα σας και να προκαλέσει την πρόωρη φθορά και καταστροφή του.

Προστατέψτε το αυτοκίνητό σας από το σχηματισμό ιλύος με Castrol GTX.

Το Castrol GTX 15W-40 A3/B3 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κινητήρες βενζίνης και πετρελαίου για τους οποίους ο κατασκευαστής συνιστά λιπαντικό ιξώδους 15W-40 προδιαγραφής API SL/CF ή ACEA A3/B3.

Το Castrol GTX 15W-40 A3/B3 είναι ακόμη εγκεκριμένο για χρήση σε αυτοκίνητα του γκρουπ της VW και αυτοκίνητα Mercedes Benz για τα οποία απαιτείται λιπαντικό προδιαγραφής VW 501 01/ 505 00 ή MB-Approval 229.1, ιξώδους 15W-40



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ACEA A3/B3 API SN
4x4	●	MB-Approval 229.1 VW 501 01 / 505 00
4x5	●	Meets Fiat 9.55535-D2
60lts		
208lts	●	
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Περιέχει ειδική σύνθεση κατά του σχηματισμού ιλύος («λάσπης») που εξασφαλίζει 25% υψηλότερη προστασία σε σύγκριση με αυστηρά διεθνή πρότυπα*.
- Ανώτερα χαρακτηριστικά προστασίας από θερμική διάσπαση και «σπάσιμο» του ιξώδους.
- Προστασία από φθορά για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του κινητήρα σας.

* API SL Sequence VG, ACEA A3/B3



GTX 20W-50

Το Castrol GTX 20W-50 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κινητήρες βενζίνης και πετρελαίου για τους οποίους ο κατασκευαστής συνιστά λιπαντικό ιξώδους 20W-50 προδιαγραφής API SN ή ACEA A3/B3 ή προγενέστερης.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ACEA A3/B3 API SN
4x4	●	MB-Approval 229.1 VW 501 01 / 505 00
4x5	●	Meets Fiat 9.55535-D2
60lts		
208lts	●	
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Περιέχει ειδική σύνθεση κατά του σχηματισμού ιλύος («λάσπης») που εξασφαλίζει 25% υψηλότερη προστασία σε σύγκριση με αυστηρά διεθνή πρότυπα*.
- Ανώτερα χαρακτηριστικά προστασίας από θερμική διάσπαση και «σπάσιμο» του ιξώδους.
- Προστασία από φθορά για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του κινητήρα σας.

* API SL Sequence VG, ACEA A3/B3



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο



GTX 5W-30 A5/B5

Το Castrol GTX είναι ένα από τα λιπαντικά που εμπιστεύονται περισσότερο οι καταναλωτές στον κόσμο.

Castrol GTX Double Action formula καθαρίζει απο παλαιές επικαθίσεις και αποτρέπει την δημιουργία νέας ιλύος ξεπερνώντας τα πλέον αυστηρά βιομηχανικά standards*.

Προστατέψτε το αυτοκίνητό σας από το σχηματισμό ιλύος με Castrol GTX.

* Vs API SL Limits & ACEA A5/B5 Industry Standards

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ACEA A5/B5 API SL
4x4	●	ILSAC GF-4
4x5	●	Meets - Ford WSS-M2C913-A/ WSS-M2C913-B/ WSS-M2C913-C/ WSS-M2C913-D
60lts	●	
208lts	●	
20lts	●	
1000l	●	

Πλεονεκτήματα:

Το Castrol GTX 5W-30 A5/B5 εξασφαλίζει:

- Κορυφαία προστασία προστασίας κατά της δημιουργίας ιλύος (λάσπης)*.
- Μοναδική προστασία απο θερμική διάσπαση και «σπάσιμο» του ιξώδους.
- Εξαιρετική προστασία από φθορά για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του κινητήρα σας.
- Βοηθάει στην μείωση κατανάλωσης λιπαντικού.



GTX 5W-30 C2

Το Castrol GTX 5W-30 C2 είναι κατάλληλο για χρήση σε βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες αυτοκινήτων, όπου ο κατασκευαστής προτείνει ένα λιπαντικό προδιαγραφών ACEA C2 και ρευστότητας 5W-30.

Το Castrol GTX 5W-30 C2 είναι εγκεκριμένο για χρήση σε οχήματα Peugeot Citroen που απαιτούν λιπαντικό 5W-30 προδιαγραφών PSA Approval B71 2290.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ACEA C2 PSA Approval B71 2290
4x4	●	
4x5	●	
60lts	●	
208lts	●	
20lts	●	
1000l	●	

Πλεονεκτήματα:

- Περιέχει ειδική σύνθεση κατά του σχηματισμού ιλύος («λάσπης»)*.
- Ανώτερα χαρακτηριστικά προστασίας από θερμική διάσπαση και «σπάσιμο» του ιξώδους.
- Προστασία από φθορά για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του κινητήρα σας.
- Συμβάλλει στην ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης λιπαντικό.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο



GTX 5W-30 C3

Το Castrol GTX είναι ένα από τα λιπαντικά που εμπιστεύονται περισσότερο οι καταναλωτές στον κόσμο. It's more than just oil. It's liquid engineering. Είναι αυτή η τεχνολογία που προστατεύει από προβλήματα, όπως για παράδειγμα ο σχηματισμός ιλύος («λάσπη», sludge), που ο κινητήρας σας αντιμετωπίζει καθημερινά. Η οδήγηση σε δυσμενείς συνθήκες όπως το «ξεκίνα - σταμάτα» στην κίνηση και οι μικρές διαδρομές, οι αντίξοες καιρικές συνθήκες και τα αυξημένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού μπορούν να προκαλέσουν τη συσσώρευση στον κινητήρα ενός πισσώδους υλικού που ονομάζουμε ιλύς. Δε μπορείτε να δείτε το σχηματισμό της ιλύος αλλά μπορεί να βλάψει την απόδοση του κινητήρα σας και να προκαλέσει την πρόωρη φθορά και καταστροφή του. Castrol GTX Double Action με νέα προηγμένη σύσταση απομακρύνει όλες τις πιθανές επικαθίσεις «λάσπη», sludge, και αποτρέπει την δημιουργία της υπερκαλύπτοντας τα αυστηρότερα διεθνή πρότυπα.

Το Castrol GTX 5W-30 C3 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κινητήρες βενζίνης και πετρελαίου για τους οποίους ο κατασκευαστής συνιστά λιπαντικό λιπαντικό ιξώδους 5W-30 προδιαγραφής ACEA C3. Το Castrol GTX 5W-30 C3 είναι ακόμη εγκεκριμένο για χρήση σε αυτοκίνητα του γκρουπ της VW για τα οποία απαιτείται λιπαντικό προδιαγραφής VW 504 00 / 507 00 ιξώδους 5W-30.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1		ACEA C3 API SP
4x4		BMW Longlife-04 MB-Approval 229.31 / 229.51
4x5		Porsche C30 VW 504 00 / 507 00
60lts	●	
208lts	●	
20lts	●	
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Εξασφαλίζει κορυφαία προστασία του κινητήρα κατά του σχηματισμού ιλύος («λάσπη»)*.
- Παρέχει μέγιστη προστασία από θερμική διάσπαση και «σπάσιμο» του ιξώδους του λιπαντικού.
- Επιλογή κορυφαίας τεχνολογίας βασικά λάδια και ειδικών πακέτων αντιτριβικών προσθέτων που βοηθάνε στην μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του κινητήρα σας.
- Βοηθάει αποτελεσματικά στην μείωση κατανάλωσης λιπαντικού.

GTX 5W-30 C4

Το Castrol GTX 5W-30 C4 είναι κατάλληλο για χρήση σε βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες για τους οποίους ο κατασκευαστής συνιστά λιπαντικό ιξώδους 5W-30 προδιαγραφής ACEA C4.

Το Castrol GTX 5W-30 C4 έχει την έγκριση για χρήση σε κινητήρες Renault που απαιτούν λιπαντικό προδιαγραφής - RN 0720 — και ρευστότητας 5W-30.

Το Castrol GTX 5W-30 C4 έχει έγκριση για χρήση σε κινητήρες που απαιτούν λιπαντικά προδιαγραφής a MB-Approval 229.31 / 226.51 και είναι ρευστότητας 5W-30.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ACEA C4 MB-Approval 226.51
4x4	●	Renault RN 0720
4x5		
60lts	●	
208lts	●	
20lts	●	
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Το Castrol GTX 5W-30 C4 εξασφαλίζει:
- Κορυφαία προστασία κατά του σχηματισμού ιλύος («λάσπη»).
 - Ανώτερα χαρακτηριστικά προστασίας από θερμική διάσπαση και «σπάσιμο» του ιξώδους.
 - Προστασία από φθορά για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του κινητήρα σας.
 - Ελαχιστοποίηση τυχόν κατανάλωσης λιπαντικού.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο

GTX 5W-30 RN17

Το Castrol GTX 5W-30 RN17 είναι κατάλληλο για χρήση σε βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες όπου ο κατασκευαστής προτείνει την χρήση λιπαντικού προδιαγραφών ACEA C3 και ρευστότητας 5W-30.

Το Castrol GTX 5W-30 RN17 έχει την έγκριση για χρήση σε κινητήρες αυτοκινήτων που συνιστάται λιπαντικό προδιαγραφής Renault RN17 και ρευστότητας 5W-30.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ACEA C3 Renault RN17
4x4	●	
4x5		
60lts	●	
208lts	●	
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

Το Castrol GTX 5W-30 RN17 εξασφαλίζει:

- Κορυφαία προστασία κατά του σχηματισμού ιλύος*.
- Ανώτερα χαρακτηριστικά προστασίας από θερμική διάσπαση και «σπάσιμο» του ιξώδους.
- Προστασία από φθορά για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του κινητήρα σας με την επιλογή κορυφαίων βασικών λαδιών και πακέτων προσθέτων.
- Συμβάλλει στην ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης λιπαντικού.

GTX 5W-40 C3

Το Castrol GTX 5W-40 C3 είναι κατάλληλο για χρήση σε βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες αυτοκινήτων, όπου ο κατασκευαστής προτείνει ένα λιπαντικό προδιαγραφών ACEA C3, API SN/CF και ρευστότητας 5W-30.

Το Castrol GTX 5W-40 C3 έχει εγκριθεί για χρήση σε οχήματα από κορυφαίους κατασκευαστές, ανατρέξτε στην ενότητα των προδιαγραφών και στο εγχειρίδιο του αυτοκινήτου σας.

GM dexos2™: supersedes GM-LL-B-025 and GM-LL-A-025 : D207881B082



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1		ACEA C3 API SN/CF
4x4		Meets Fiat 9.55535-S2 GMdexos2™*
4x5		Renault RN 0700 / RN 0710
60lts		
208lts		
20lts	●	
1000l		

Πλεονεκτήματα:

Το Castrol GTX 5W-40 C3 εξασφαλίζει:

- Περιέχει ειδική σύνθεση κατά του σχηματισμού ιλύος («λάσπης»)*.
- Ανώτερα χαρακτηριστικά προστασίας από θερμική διάσπαση και «σπάσιμο» του ιξώδους.
- Προστασία από φθορά για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του κινητήρα σας.
- Ελαχιστοποιεί την κατανάλωση λιπαντικού.
- Προστατεύει τα συστήματα διαχείρισης καυσαερίων, περιλαμβανομένων των φίλτρων σωματιδίων πετρελαίου.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο



GTX 5W-40 MV

Castrol GTX 5W-40 MV είναι κατάλληλο για χρήση σε βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες αυτοκινήτων, όπου ο κατασκευαστής προτείνει ένα λιπαντικό προδιαγραφών ACEA C3, API SN/CF και ρευστότητας 5W-40

Castrol GTX 5W-40 MV εγκεκριμένο από κορυφαίους κατασκευαστές κινητήρων. Παρακαλούμε ελέξτε το τμήμα με τις προδιαγραφές στο εγχειρίδιο του κατασκευαστή.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ACEA C3 API SN/CF
4x4	●	Meets Fiat 9.55535-S2 GMdexos2™
4x5	●	MB-Approval 226.5/ 229.31/ 229.51 Renault RN 0700 / RN 0710
60lts	●	
208lts	●	
20lts	●	
1000l	●	

Πλεονεκτήματα:

- Εξασφαλίζει κορυφαία προστασία του κινητήρα κατά του σχηματισμού ιλύος («λάσπης»)*.
- Παρέχει μέγιστη προστασία από θερμική διάσπαση και «σπάσιμο» του ιξώδους του λιπαντικού.
- Επιλογή κορυφαίας τεχνολογίας βασικά λάδια και ειδικών πακέτων αντιτριβικών προσθέτων που βοηθάνε στην μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του κινητήρα σας.
- Βοηθάει αποτελεσματικά στην μείωση κατανάλωσης λιπαντικού.



GTX ULTRACLEAN 10W-40 A3/B4

Η συνθετική τεχνολογία του Castrol GTX Ultraclean προσδίδει υψηλή απόδοση. Η συνταγή του έχει διπλή λειτουργία απομακρύνοντας τη λάσπη που έχει ήδη δημιουργηθεί και προστατεύοντας τον κινητήρα από τη δημιουργία καινούργιας.

Βοηθήστε τον κινητήρα σας να αυξήσει το χρόνο ζωής του με το Castrol GTX Ultraclean.

Εφαρμογή

Το Castrol GTX Ultraclean 10W-40 A3/B4 είναι κατάλληλο για χρήση σε κινητήρες βενζίνης και πετρελαίου όπου ο κατασκευαστής προτείνει λιπαντικό 10W-40 με προδιαγραφές ACEA A3/B4, A3/B3, API SL/CF ή παλιότερη

Το Castrol GTX Ultraclean 10W-40 A3/B4 είναι επίσης πιστοποιημένο για χρήση σε οχήματα που απαιτούν τις προδιαγραφές MB-Approval 229.1 και VW 501 01/ 505 00 ή Fiat 9.55535-D2 ή Fiat 9.55535-G2.

Παρακαλούμε συμβουλευτείτε και την ενότητα των προδιαγραφών λιπαντικού στο εγχειρίδιο του οχήματός σας.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ACEA A3/B3, A3/B4 API SN
4x4	●	Meets Fiat 9.55535-D2 / 9.55535-G2 MB-Approval 229.1
4x5	●	Renault RN 0700 / RN 0710 VW 501 01 / 505 00
60lts	●	
208lts	●	
20lts	●	
1000l	●	

Πλεονεκτήματα:

- Παρέχει 50% αυξημένη προστασία κατά της λάσπης σε σύγκριση με τα στάνταρ του κλάδου*.
- Αυξημένη προστασία κατά της θερμικής αλλοίωσης και αλλαγής του ιξώδους.
- Αυξημένη προστασία κατά των ιζημάτων από την υψηλή θερμοκρασία.
- Περιλαμβάνει υψηλής ποιότητας βασικά λιπαντικά και πρόσθετα κατά της φθοράς που βοηθούν στην αύξηση της ζωής του κινητήρα.



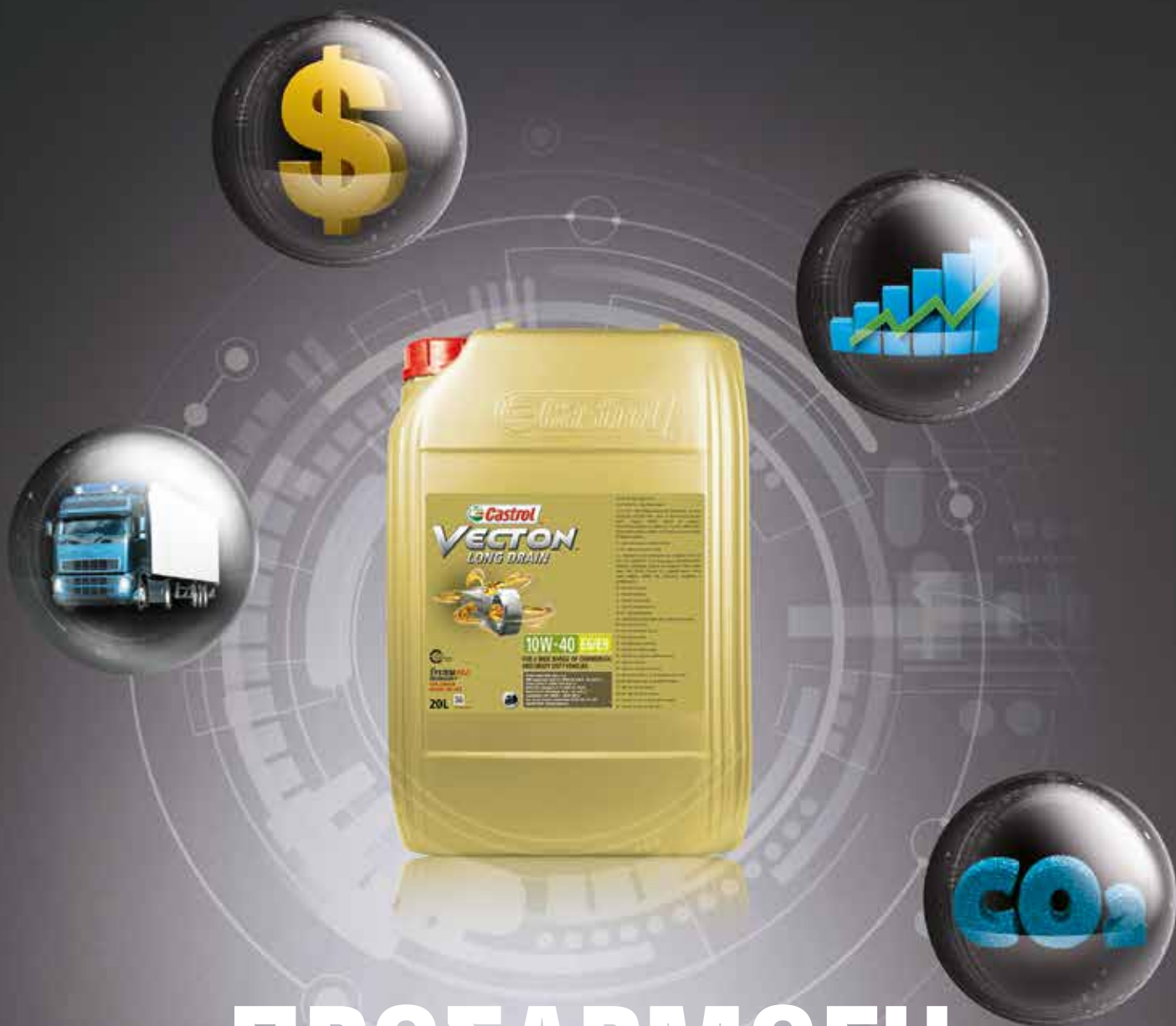
Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Τα σύγχρονα φορτηγά χρησιμοποιούν νέες τεχνολογίες για την παραγωγή έως και 30% μεγαλύτερης ροπής, η οποία όμως προκαλεί ταυτόχρονα υψηλότερες θερμοκρασίες και πιέσεις στον κινητήρα. Αυτό βλάπτει το λιπαντικό, καθώς οδηγείται ταχύτερα στη διάσπαση, και έτσι μειώνεται η ζωή του. Το νέο Castrol VECTON με System Pro Technology™ προσφέρει έως και 45% επιπλέον απόδοση* για μεγαλύτερη διάρκεια της ζωής του λιπαντικού καθώς παρέχει σιγουριά στα μέγιστα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού.

*Σε σύγκριση με τις βιομηχανικές απαιτήσεις API και ACEA και βάσει δοκιμών που πραγματοποιήθηκαν στο 81% της σειράς προϊόντων Castrol VECTON ανά όγκους πωλήσεων σύμφωνα με τα στοιχεία πωλήσεων 12μήνου έως το Μάρτιο του 2017.

IT'S MORE THAN JUST OIL.
IT'S LIQUID ENGINEERING.™

Castrol
VECTON
www.castrol.com/vecton



Vecton 15W-40 CK-4/E9

Το Castrol VECTON® 15W-40 CK-4/E9 είναι ένα εξελεγμένο λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων υψηλής αντοχής, το οποίο έχει σχεδιαστεί ειδικά για να προσφέρει ακόμα μεγαλύτερα διαστήματα μεταξύ αλλαγών λιπαντικού. Είναι κατάλληλο για χρήση σε τετράχρονους πετρελαιοκινητήρες υψηλής ταχύτητας που χρησιμοποιούν ευρύ φάσμα ποιότητας καυσίμου. Είναι επίσης συμβατό με κινητήρες πετρελαιοκινητήρων που διαθέτουν συστήματα ανακυκλοφορίας καυσαερίων (EGR).

Το Castrol VECTON 15W-40 CK-4 / E9 με τη μοναδική System Pro Technology™ παρέχει έως και 45% επιπλέον αποθέματα απόδοσης* που αποτρέπει τη διάσπαση του λιπαντικού και προσαρμόζεται στις υψηλότερες θερμοκρασίες και πιέσεις για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του λιπαντικού, εφασφαλίζοντας εγγυημένα μέγιστα διαστήματα μεταξύ αλλαγών λιπαντικού. Όλα τα λιπαντικά της σειράς Castrol VECTON φέρουν πιστοποίηση ουδέτερου ισοζυγίου άνθρακα έναντι του Εθνικού Προτύπου Offset Carbon (NCOS).

Το Castrol VECTON® 15W-40 CK-4/E9 είναι κατάλληλο για καύσιμο βιοντίζελ σύμφωνα πάντοτε με τις συστάσεις του κατασκευαστή.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1		ACEA E9 API CK-4
4x4		JASO DH-2 CAT ECF-3
4x5		Cummins CES 20086 DDC DFS 93K222
60lts		Deutz DQC III-10LA Mack EOS-4.5 MB-Approval 228.31
208lts	●	MTU Oil Category 2.1
20lts	●	RVI RLD-3 Volvo VDS-4.5
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Τα σύγχρονα φορτηγά χρησιμοποιούν νέες τεχνολογίες που έχουν ως αποτέλεσμα διαφορετικές απαιτήσεις ροπών, πράγμα που σημαίνει υψηλότερες θερμοκρασίες και πιέσεις του κινητήρα. Αυτό επιβαρύνει ακόμα περισσότερο το λιπαντικό, μειώνοντας την ωφέλιμη ζωή του και την ικανότητα επέκτασης των διαστημάτων αλλαγών.
- Η τεχνολογία Castrol System Pro™ έχει επιπλέον αποθέματα απόδοσης που αποτρέπει τη διάσπαση του λιπαντικού με:
 - Καταπολέμηση της οξείδωσης και των αποθέσεων
 - Εξουδετέρωση επιβλαβών οξέων
 - Έλεγχος και αποφυγή αφρισμού
- Προσαρμοστικότητα στις αυξημένες θερμοκρασίες ενώ αντιστέκεται στην απώλεια ιξώδους από διάτμηση.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο

Vecton Fuel Saver 5W-30 E6/E9

Το Castrol VECTON Fuel Saver 5W-30 E6/E9 με System Pro Technology™ είναι ένα προηγμένο πλήρως συνθετικό λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα οχημάτων βαριάς χρήσης για χρήση σε πετρελαιοκινητήρες υψηλής διαβάθμισης που πληρούν τις απαιτήσεις εκπομπών Euro I έως Euro VI.

Είναι κατάλληλο για κινητήρες με ή χωρίς φίλτρα σωματιδίων, για τους περισσότερους κινητήρες EGR και για τους περισσότερους κινητήρες εξοπλισμένους με συστήματα μείωσης SCR NOx. Συνιστάται ιδίως για κινητήρες εξοπλισμένους με φίλτρα σωματιδίων και είναι σχεδιασμένο για χρήση σε συνδυασμό με καύσιμο πετρελαίου χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ	
12x1	ACEA E6, E7, E9 API CJ-4
4x4	JASO DH-2 CAT ECF-3
4x5	Cummins CES 20081 Deutz QDC IV-10LA
60lts	Mack EO-M Plus, EO-N Premium Plus, EO-0 Premium Plus
208lts	MAN M 3271-1 M 3477 M 3677
20lts	MB-Approval 228.31/ 228.51 MTU Oil Category 3.1
1000l	RVI RLD-3 Volvo CNG VDS 4 Scania LDF-4 For Iveco trucks requiring ACEA E6, E7, E9 Meets DAF PX Euro VI requirements

Πλεονεκτήματα:

- Προσφέρει έως και 45% επιπλέον απόθεμα απόδοσης* που αποτρέπει τη διάσπαση του λιπαντικού και προσαρμόζεται σε υψηλότερες θερμοκρασίες και πιέσεις για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του λιπαντικού.
- Εξοικονόμηση καυσίμων: εμφανίσε έως και 1% εξοικονόμηση καυσίμων σε κινητήρα Euro V χρησιμοποιώντας το τεστ του Ευρωπαϊκού Μικτού Κύκλου Οδήγησης σε σύγκριση με ένα σύγχρονο κορυφαίο λιπαντικό κινητήρα 15W-40.
- Εξαιρετική απόδοση σε χαμηλές θερμοκρασίες.
- Διατηρεί την αποδοτικότητα των συστημάτων μετεπεξεργασίας καυσαερίων διασφαλίζοντας διαρκή συμμόρφωση με την αντιρρυπαντική νομοθεσία.
- Με πιστοποίηση ουδέτερου ισοζυγίου άνθρακα σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο PAS2060.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο



Vecton Long Drain 10W-40 E6/E9

Το Castrol VECTON Long Drain 10W-40 E6/E9 με System Pro Technology™ είναι ένα προηγμένο πλήρως συνθετικό λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα οχημάτων βαριάς χρήσης για χρήση σε πετρελαιοκινητήρες υψηλής διαβάθμισης που πληρούν τις απαιτήσεις εκπομπών Euro I έως Euro VI.

Είναι κατάλληλο για κινητήρες με ή χωρίς φίλτρα σωματιδίων, για τους περισσότερους κινητήρες EGR και για τους περισσότερους κινητήρες εξοπλισμένους με συστήματα μείωσης SCR NOx. Συνιστάται ιδίως για κινητήρες εξοπλισμένους με φίλτρα σωματιδίων και είναι σχεδιασμένο για χρήση σε συνδυασμό με καύσιμο πετρελαίου χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1		ACEA E6, E7, E9 API CJ-4
4x4		JASO DH-2 CAT ECF-3
4x5	●	Cummins CES 20081 Deutz DQC IV-10LA
60lts		Mack EO-0 Premium Plus, EOS-4.5 MAN M 3271-1 M 3477
208lts	●	MB-Approval 228.51
20lts	●	MTU Oil Category 3.1 RVI RLD-3
1000l		Volvo CNG VDS-4 VDS-4.5 For Iveco trucks requiring ACEA E6 E7 E9 Meets DAF Euro VI requirements

Πλεονεκτήματα:

- Προσφέρει έως και 45% επιπλέον απόθεμα απόδοσης* που αποτρέπει τη διάσπαση του λιπαντικού και προσαρμόζεται σε υψηλότερες θερμοκρασίες και πιέσεις για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του λιπαντικού.
- Δοκιμασμένο για μεγάλα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού έως και 120.000 χιλιόμετρα**
- Διατηρεί την αποδοτικότητα των συστημάτων επεξεργασίας καυσαερίων διασφαλίζοντας διαρκή συμμόρφωση με τη νομοθεσία για τις εκπομπές καυσαερίων.
- Με πιστοποίηση ουδέτερου ισοζυγίου άνθρακα σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο PAS2060.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο

Vecton Long Drain 10W-40 E7

Το Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7 απευθύνεται κυρίως στα σύγχρονα φορτηγά και λεωφορεία Ευρωπαϊκών κατασκευαστών με κινητήρες Euro 6/5/4*, Euro 3, Euro 2 αλλά και παλαιότερα. Μπορεί ακόμη να χρησιμοποιηθεί σε χωματουργικά μηχανήματα και εξοπλισμό που απαιτούν λιπαντικό αυτού του επιπέδου απόδοσης.

Οι σύγχρονοι κινητήρες λειτουργούν σε συνεχώς μεταβαλλόμενες συνθήκες με επακόλουθο μειωμένη απόδοση του κινητήρα. Το Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7 με την μοναδική του τεχνολογία System 5 Technology™ προσαρμόζεται στις μεταβαλλόμενες συνθήκες ώστε να εξασφαλίζει την μέγιστη απόδοση.

Εξασφαλίζει εξαιρετική αντοχή σε ρυπαντές, και εγγυάται μοναδική απόδοση όταν όταν χρησιμοποιείται στα μέγιστα επιτρεπτά διαστήματα αλλαγών και κάτω από εξαιρετικά δυσμενείς συνθήκες λειτουργίας.

* Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε οχήματα Euro 4 & Euro 5 για τα οποία απαιτούνται λιπαντικά low SAPS. Γι αυτές τις εφαρμογές συνιστούμε το Castrol Vecton Long Drain 10W-40 LS.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1		ACEA E4, E7 API CF
4x4		Deutz DQC III-10 Mack E0-N
4x5		MAN M 3277 MB-Approval 228.5 MTU Oil Category 3
60lts		RVI RLD-2
208lts	●	Scania LDF-3
20lts	●	Volvo VDS 3 Meets DAF requirements
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Η προηγμένη τεχνολογία System 5 Technology™ βοηθάει στην κορυφαία απόδοση του κινητήρα για μέγιστα διαστήματα αλλαγών. Στα πλεονεκτήματα που προσφέρει περιλαμβάνονται:
- Καταπολεμά τα βλαβερά οξέα τα οποία σχηματίζονται κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του κινητήρα, διατηρώντας ικανά αποθέματα αλκαλικότητας, TBN, του λιπαντικού καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του.
 - Αποτρέπει την πιθανότητα φθορών σε κρίσιμα σημεία του κινητήρα.
 - Καταπολέμα πιθανές επικαθίσεις σε πιστόνια ακόμη και στις πιο αντίξοες συνθήκες λειτουργίας.
 - Το Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7 έχει τις εγκρίσεις κορυφαίων κατασκευαστών όπως Mercedes Benz, MAN, Renault, Volvo και Deutz για διαστήματα αλλαγών λιπαντικού μέχρι και 100.000 χιλιόμετρα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις λίπανσης του κατασκευαστή.
 - Τα ακριβή διαστήματα αλλαγών λιπαντικού είναι συνάρτηση πολλών παραγόντων όπως: του τύπου του κινητήρα, οι συνθήκες λειτουργίας, της προέλευσής του μηχανήματος, των διαγνωστικών on-board συστημάτων και της ποιότητας καυσίμου. Πάντοτε θα πρέπει για τυχόν απορίες να ανατρέξετε στο εγχειρίδιο χρήσης του κατασκευαστή.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο



Vecton Long Drain 5W-30 FA-4/F8

Το Castrol VECTON® 5W-30 FA-4 / F8 είναι ένα προηγμένο πλήρες συνθετικό λιπαντικό για χρήση σε πετρελαιοκινητήρες που λειτουργούν κάτω από ιδιαίτερα απαιτητικές συνθήκες και έχει σχεδιαστεί ειδικά για να εξασφαλίζει εκτεταμένα διαστήματα μεταξύ αλλαγών λιπαντικού.

Είναι κατάλληλο για χρήση σε 4χρονους πετρελαιοκινητήρες υψηλών ταχυτήτων και είναι συμβατό με κινητήρες που είναι εφοδιασμένοι με σύστημα ανακυκλοφορίας καυσαερίων - EGR (Exhaust Gas Recirculation) – καθώς επίσης και με τα πλέον σύγχρονα συστήματα κατακράτησης σωματιδίων DPF (Diesel Particulate Filters), DOC (Diesel Oxidation Catalysts) και / ή SCR (Selective Catalytic Reduction).

Δεν συνιστάται για χρήση με καύσιμα σε περιεκτικότητα σε θείο άνω των 15 ppm και επιπλέον δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν απαιτούνται λιπαντικά παλαιότερης - προγενέστερης κατηγορίας κατά API καθώς δεν είναι συμβατά.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	API FA-4 Cummins CES 20087
4x4	DDC DFS 93K223 MB-Approval 228.61
4x5	
60lts	
208lts	●
20lts	
1000l	

Πλεονεκτήματα:

- Το Castrol VECTON 5W-30 FA-4 / F8 με την τεχνολογία System Pro™ παρέχει * έως και 45% επιπλέον απόθεμα απόδοσης (EPR) για μεγαλύτερη οφέλιμη διάρκεια χρήσης του λιπαντικού, εξασφαλίζοντας σας απόλυτη εμπιστοσύνη για μέγιστα διαστήματα μεταξύ αλλαγών λιπαντικού*.
- Όλα τα λιπαντικά της σειράς Castrol VECTON φέρουν πιστοποίηση ουδέτρου ισοζυγίου άνθρακα σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο PAS2060.
- Τα σύγχρονα φορτηγά χρησιμοποιούν νέες τεχνολογίες για να αυξήσουν έως και 30% την ροπή, αλλά αυτό έχει σαν αποτέλεσμα να δημιουργούνται και υψηλότερες θερμοκρασίες και πιέσεις στον κινητήρα. Αυτό υποβάλει το λιπαντικό σε ιδιαίτερα δύσκολες και οριακές συνθήκες λειτουργίας, μειώνοντας την ωφέλιμη ζωή του. Το Castrol VECTON 5W-30 FA-4 / F8 με τεχνολογία System Pro™ έχει ειδικά δημιουργηθεί ώστε να εξασφαλίζει αυξημένα αποθέματα απόδοσης και να αποτρέπει την πιθανή διάσπαση της λιπαντικής του μεμβράνης με τους παρακάτω τρόπους:
- Έλεγχο της οξείδωσης και των επικαθίσεων. Εξουδετέρωση των επιβλαβών οξέων. Διατήρηση του ιξώδους του λιπαντικού.
- Η τεχνολογία System Pro Technology™ προσαρμόζεται επίσης στις ιδιαίτερα αυξημένες θερμοκρασίες του κινητήρα και αντιστέκεται στην απώλεια του ιξώδους του λιπαντικού που πιθανόν να οφείλεται σε θερμική και μηχανική του διάτμηση. Όλα αυτά σημαίνει μεγαλύτερη διάρκεια χρήσης του λιπαντικού, δίνοντάς σας την εμπιστοσύνη για μέγιστα διαστήματα μεταξύ αλλαγών.

* EPR είναι ένας μέσος όρος ο οποίος υπερβαίνει τα βιομηχανικά πρότυπα API και ACEA και βασίζεται σε δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν σε ποσοστό 81% λιπαντικών της σειράς Castrol VECTON κατ' όγκο με πωλήσεις 12 μηνών έως τον Μάρτιο του 2017.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο

CRB Monograde 10W CF

Το Castrol CRB Monograde είναι ένα λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα σχεδιασμένο για χρήση σε πετρελαιοκινητήρες, υδραυλικά συστήματα και κιβώτια ταχυτήτων οχημάτων βαριάς χρήσης που προϋποθέτουν τη χρήση μονότυπου λιπαντικού πετρελαιοκινητήρα.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1		API CF
4x4		
4x5		
60lts		
208lts	●	
20lts	●	
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Παρέχει προστασία σε μια σειρά από εφαρμογές, βοηθώντας στην παράταση της διάρκειας ζωής και στην υγεία του κινητήρα.
- Περιέχει καθαριστικά πρόσθετα τα οποία βοηθούν στην απομάκρυνση των σωματιδίων που μπορούν να συσσωρευτούν στις επιφάνειες του κινητήρα, μειώνοντας τις εναποθέσεις.
- Περιέχει αντιοξειδωτικά τα οποία βοηθούν στη διατήρηση των χημικών αντιδράσεων που μπορούν να προκαλέσουν την αύξηση του ιξώδους του λιπαντικού.

CRB Monograde 30 CF

Το Castrol CRB Monograde είναι ένα λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα σχεδιασμένο για χρήση σε πετρελαιοκινητήρες, υδραυλικά συστήματα και κιβώτια ταχυτήτων οχημάτων βαριάς χρήσης που προϋποθέτουν τη χρήση μονότυπου λιπαντικού πετρελαιοκινητήρα.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1		API CF
4x4		
4x5		
60lts		
208lts	●	
20lts	●	
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Παρέχει προστασία σε μια σειρά από εφαρμογές, βοηθώντας στην παράταση της διάρκειας ζωής και στην υγεία του κινητήρα.
- Περιέχει καθαριστικά πρόσθετα τα οποία βοηθούν στην απομάκρυνση των σωματιδίων που μπορούν να συσσωρευτούν στις επιφάνειες του κινητήρα, μειώνοντας τις εναποθέσεις.
- Περιέχει αντιοξειδωτικά τα οποία βοηθούν στη διατήρηση των χημικών αντιδράσεων που μπορούν να προκαλέσουν την αύξηση του ιξώδους του λιπαντικού.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο



CRB Monograde 40 CF/CF-2

Το Castrol CRB Monograde είναι ένα λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα σχεδιασμένο για χρήση σε πετρελαιοκινητήρες, υδραυλικά συστήματα και κιβώτια ταχυτήτων οχημάτων βαριάς χρήσης που προϋποθέτουν τη χρήση μονότυπου λιπαντικού πετρελαιοκινητήρα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ	
12x1	API CF/CF-2/SF
4x4	
4x5	
60lts	
208lts	
20lts	
1000l	

Πλεονεκτήματα:

- Παρέχει προστασία σε μια σειρά από εφαρμογές, βοηθώντας στην παράταση της διάρκειας ζωής και στην υγεία του κινητήρα.
- Περιέχει καθαριστικά πρόσθετα τα οποία βοηθούν στην απομάκρυνση των σωματιδίων που μπορούν να συσσωρευτούν στις επιφάνειες του κινητήρα, μειώνοντας τις εναποθέσεις.
- Περιέχει αντιοξειδωτικά τα οποία βοηθούν στη διατήρηση των χημικών αντιδράσεων που μπορούν να προκαλέσουν την αύξηση του ιξώδους του λιπαντικού.



CRB Multi 15W-40 CI-4/E7

Το Castrol CRB Multi 15W-40 CI-4/E7 είναι ένα πολλαπλών εφαρμογών λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα οχημάτων βαριάς χρήσης.

Είναι κατάλληλο για χρήση σε τετράχρονους πολύστροφους πετρελαιοκινητήρες που χρησιμοποιούν ένα ευρύ φάσμα ποιοτήτων καυσίμου. Είναι επίσης συμβατό με πετρελαιοκινητήρες εξοπλισμένους με συστήματα επανακυκλοφορίας καυσαερίων (EGR).

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ	
12x1	API CI-4/SL CAT ECF-2 Cummins CES 20077, CES 20078 DDC Powerguard 93K215 Deutz DQC III-10 Mack EO-M Plus, EO-N MB-Approval 228.3 MTU Oil Category 2 RVI RLD-2 Volvo VDS-3 meets requirements of MAN M 3275-1
4x4	
4x5	
60lts	
208lts	
20lts	
1000l	

Πλεονεκτήματα:

- Παρέχει προστασία σε μια σειρά από εφαρμογές, βοηθώντας στην παράταση της διάρκειας ζωής και στην υγεία του κινητήρα.
- Περιέχει καθαριστικά πρόσθετα τα οποία βοηθούν στην απομάκρυνση των σωματιδίων που μπορούν να συσσωρευτούν στις επιφάνειες του κινητήρα, μειώνοντας τις εναποθέσεις.
- Περιέχει αντιοξειδωτικά τα οποία βοηθούν στη διατήρηση των χημικών αντιδράσεων που μπορούν να προκαλέσουν την αύξηση του ιξώδους του λιπαντικού.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο

CRB Multi 20W-50 CH-4

Το Castrol CRB Multi 20W-50 CH-4 είναι ένα πολλαπλών εφαρμογών λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα οχημάτων βαριάς χρήσης.

Είναι κατάλληλο για χρήση σε τετράχρονους πολύστροφους πετρελαιοκινητήρες που χρησιμοποιούν ένα ευρύ φάσμα ποιοτήτων καυσίμου.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1		API CH-4
4x4		
4x5	●	
60lts		
208lts	●	
20lts	●	
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Παρέχει προστασία σε μια σειρά από εφαρμογές, βοηθώντας στην παράταση της διάρκειας ζωής και στην υγεία του κινητήρα.
- Περιέχει καθαριστικά πρόσθετα τα οποία βοηθούν στην απομάκρυνση των σωματιδίων που μπορούν να συσσωρευτούν στις επιφάνειες του κινητήρα, μειώνοντας τις εναποθέσεις.
- Περιέχει αντιοξειδωτικά τα οποία βοηθούν στη διατήρηση των χημικών αντιδράσεων που μπορούν να προκαλέσουν την αύξηση του ιξώδους του λιπαντικού.

CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

Το Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7 με Durashield™ Boosters είναι ένα προηγμένο λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα οχημάτων βαριάς χρήσης για χρήση σε πετρελαιοκινητήρες υψηλής διαβάθμισης που πληρούν τις απαιτήσεις εκπομπών Euro I έως Euro V. Είναι κατάλληλο για κινητήρες χωρίς φίλτρα σωματιδίων, για ορισμένους κινητήρες EGR και ορισμένους κινητήρες εξοπλισμένους με συστήματα μείωσης SCR NOx.

CASTROL CRB MULTI 20W-50 CH-4

CASTROL CRB MULTI 15W-40 CI-4/E7



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1		ACEA E4, E7 API CI-4
4x4		JASO DH-1 Cummins CES 20077, 20078
4x5	●	DDC Powerguard 93K215 Deutz DQC III-10
60lts		Mack E0-N MAN M 3277,
208lts	●	MB-Approval 228.5
20lts	●	MTU Oil Category 3 RVI RLD-2
1000l		Volvo VDS 3

Πλεονεκτήματα:

- Προσφέρει έως και 40% καλύτερη προστασία από τη φθορά*** για παράταση της διάρκειας ζωής και την υγεία του κινητήρα.
- Βοηθάει στην πρόληψη της συσσώρευσης αιθάλης υπό σκληρές συνθήκες λειτουργίας, προστατεύοντας τις επιφάνειες από τη φθορά.
- Παρέχει ένα προστατευτικό στρώμα στις κινούμενες μεταλλικές επιφάνειες που εμποδίζει τη διάσπαση, ακόμα και υπό δύσκολες συνθήκες.



Πλήρως Συνθετικό



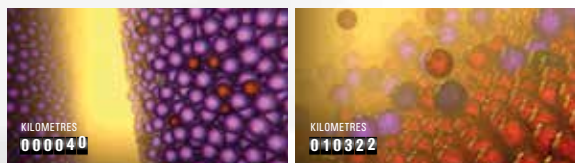
Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο

ΤΟ CASTROL TRANSMAX ΜΕ SMOOTH DRIVE ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ™ ΕΧΕΙ ΜΟΡΙΑ ΕΝΕΡΓΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ*

ΠΑΡΑΤΕΙΝΕΙ ΤΗ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ
ΤΟΥ ΚΙΒΩΤΙΟΥ
ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ



*Το Castrol TRANSMAX με *Smooth Drive Technology*™ έχει μόρια ενεργού ελέγχου που προσαρμόζουν αυτόματα τα επίπεδα τριβής τους στις μεταβαλλόμενες πιέσεις και την ταχύτητα, παρέχοντας πιο ομαλή οδήγηση για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.



IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.


TRANSMAX

Transmax Agri MP 15W-40

Το Castrol Transmax Agri MP είναι λιπαντικό πολλαπλών εφαρμογών API GL-4 για τους περισσότερους τύπους αγροτικών μηχανημάτων.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	API CE/SF/GL-4 ZF TE-ML 06B(*), 07B
4x4	Meets - JDM J27, MFM1144, Vickers M-2950-S
4x5	Recommended for use where applications require: Ford ESN-M2C-134D, ESN-M2C-159B, ESN-M2C-86B, MF M1139
60lts	Suitable for use where applications require: Case MAT 3525
208lts	Sperry Vickers, Eaton I-280-S, Sauer Sunstrand, Danfoss: Hydrostatic Trans Fluid
20lts	John Deere JDM J20C, New Holland FNHA-2-C-201.00, FNH 82009202, NH 410B
1000l	

Πλεονεκτήματα:

- Χρήση ενός λιπαντικού για την προστασία του κινητήρα, της μετάδοσης, των εμβαπτιζόμενων φρένων, των υδραυλικών συστημάτων και των μπροστινών αξόνων.
- Η χρήση ενός λιπαντικού μειώνει την πολυπλοκότητα και το κόστος λίπανσης.
- Με τη χρήση προηγμένης τεχνολογίας, το Castrol Transmax Agri MP μειώνει τη φθορά του κινητήρα έως και 30% σε σχέση με συμβατικά προϊόντα STOU.

Transmax Agri MP Plus 10W-30

Ένα λιπαντικό που παρέχει υψηλή απόδοση & προστασία για κινητήρα, κιβώτιο ταχυτήτων, υγρό φρένο, υδραυλικά συστήματα και εμπρός άξονες.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	API GL-4 API CF-4/SF
4x4	MF - M1145 ZF TE-ML 06B(*), 07B
4x5	Meets MF M1139, MF M1144, JD J27, Ford M2C 159-B
60lts	Suitable for use where JD 20C, Ford M2C-134D and 86B, Case MS 1207 are specified
208lts	●
20lts	●
1000l	

Πλεονεκτήματα:

- Ένα και μόνο λιπαντικό απλοποιεί τη συντήρηση, αποφεύγοντας τυχόν λάθη.
- Ένα λιπαντικό μειώνει το απόθεμα, εξοικονομώντας χρήματα.
- Η εξαιρετική προστασία στις χαμηλές θερμοκρασίες μειώνει τη φθορά του κινητήρα.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο



Transmax Agri Trans Plus 80W

Το Castrol Transmax Agri Trans Plus 80W συνιστάται για εφαρμογή σε υδραυλικά συστήματα και συστήματα μετάδοσης αγροτικών και χωματουργικών μηχανημάτων. Διαθέτει εξαιρετικά χαρακτηριστικά προστασίας από τη διάβρωση και προσφέρει υψηλή προστασία από τη φθορά κατά την εκκίνηση και καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας και χρήσης του λιπαντικού.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1		API GL-4 MF - M1145
4x4		Volvo Transmission Oil 97303:053 (WB 101) ZF TE-ML 03E, 05F, 17E, 21F
4x5		Meets Ford ESN-M2C-134D, JD 20C, Valtra G2-08
60lts		Suitable for use where Case 1207, Case 1209,
208lts	●	MAT 3505, MAT 3525, MAT 3540,
20lts	●	NH410B or Ford M2C86-B are specified. Suitable for use in S-Matic CVT and RC-shift transmissions.
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Άριστη απόδοση των συστημάτων εμβαπτιζόμενων φρένων και εμβαπτιζόμενου συμπλέκτη.
- Η χρήση ενός λιπαντικού απλοποιεί τη συντήρηση και μειώνει την πιθανότητα χρήσης λανθασμένου προϊόντος.
- Υψηλά επίπεδα προστασίας, που επιμηκύνουν τα διαστήματα συντήρησης μειώνοντας το κόστος.
- Διατήρηση της θερμοκρασίας λειτουργίας και διασφάλιση ομαλών αλλαγών ταχυτήτων.
- Άριστα χαρακτηριστικά προστασίας από διάβρωση και οξειδώσεις.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο

Transmax ATF DEXRON®- VI MERCON® LV Multivehicle

Το Castrol Transmax ATF DEXRON®-VI MERCON® LV Multivehicle, έχει δημιουργηθεί με την τεχνολογία formulated Smooth Drive Technology™, και έχει σχεδιαστεί για όλους τους σύγχρονους τύπους αυτομάτων κιβωτίων. Η μοναδική του τεχνολογία εξασφαλίζει μεγαλύτερα διαστήματα αλλαγών λιπαντικού και απρόσκοπτη λειτουργία του κιβωτίου για μεγαλύτερο χρόνο. Το Castrol Transmax ATF DEXRON®-VI MERCON® LV Multivehicle έχουν την επίσημη έγκριση από την GM και Ford για χρήση στα αυτοκίνητα τους που απαιτούν τις τελευταίες προδιαγραφές αυτομάτων κιβωτίων - (ATF) — και επιπλέον υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις JASO-1A για χρήση στους περισσότερους τύπους αυτομάτων κιβωτίων της Asian. Το Castrol Transmax ATF DEXRON®-VI MERCON® LV Multivehicle, σχεδιασμένο με την τεχνολογία Smooth Drive Technology™, εξασφαλίζει μέγιστη προστασία και αποδεδειγμένα εγγυάται ομαλότερες αλλαγές ταχυτήτων για μέγιστο χρόνο.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ	
12x1	Suitable for use where the following is called for:
4x4	Aisin Warner AW-1, AW-2
4x5	AML Oil No. G 055005 A1 / A2 / A6 ATF M1375.4, D3M, MA-1, SP Bently Oil No. PY112995PA,
60lts	BMW Oil No. 8322 0142516, 83 22 2 3 55 599 (ATF6), 83 22 2 413 477 (ATF7), 83 22 2 289 720 (ATF3+), ETL 7045E , LA 2634, LT 71141,
208lts	Chrysler Oil No. 68157995AA, ATF+4
20lts	Daihatsu AMMIX ATF D-III Multi D3-SP Elfmatic J6
1000l	Ford MERCON® ULV ATF MERCON SP, M2C924-A, M2C949-A
	GM 1940767, GM DEXRON II, III, IIH
	Honda ATF Type 3.1 : 08263-999--01HE (EU)
	Honda/Acura DW 1/2 1
	Hyundai/Kia SP III, SP IV, SP IV M, SP IV RR, Oil No. 040000C905G
	Isuzu, Red 1
	Jaguar Oil No. 02JDE 26444, Fluid 8432
	JASO 1A(03)
	JASO 1A LV(13)
	JWS 3314,3317, 3309, 3324
	Land Rover Oil No. LR023288, TYK500050
	MB 236.10, 236.12, 236.14, 236.15, 236.17
	Maserati Oil No. 231603
	Mazda ATF M-III, M-V, FZ
	Mitsubishi SP II, IIM, III, IV, PA, J3
	Nissan Matic D, J, S
	Petronas Tutela Transmission AS8
	Subaru F6, Red 1
	Suzuki AT Oil 5D06, 2384K
	Toyota T III, T IV, WS
	Volvo 1161540
	VW / Audi G 052 990, TL52990
	VW / Audi G 055 540, TL 55540
	VW / Audi G 060 162, TL 60162
	ZF Lifeguardfluid 6,
	ZF Lifeguardfluid 8
	and the OFF ROAD application Volvo 97342 (AT 102)

Πλεονεκτήματα:

- Έχει την επίσημη έγκριση των OEM Ford (MERCON® LV) and GM (DEXRON®-VI)
- Χαμηλή ρευστότητα για μέγιστη οικονομία καυσίμου για όλους τύπους σύγχρονων αυτομάτων κιβωτίων.
- Βέλτιστα τριβολογικά χαρακτηριστικά που εξασφαλίζουν ομαλές αλλαγές ταχυτήτων και μετάδοσης της ισχύος χωρίς απώλειες.
- Ειδικά σχεδιασμένο για να έχει υψηλή θερμική σταθερότητα και αντίσταση στην οξείδωση.
- Προτείνεται για χρήση στους περισσότερους τύπους σύγχρονων αυτομάτων κιβωτίων.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο



Transmax ATF Dex/Merc Multivehicle

Η Castrol Transmax ATF Dex/Merc Multivehicle σχεδιάστηκε για χρήση σε αυτόματα κιβώτια ενός ευρέος φάσματος Ιαπωνικών αυτοκινήτων, ελαφρών επαγγελματικών οχημάτων και SUV. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οχήματα GM και Ford που απαιτούν υγρά Dexron III ή Mercon. Επιπλέον, μπορεί να χρησιμοποιηθεί στα περισσότερα Ευρωπαϊκά επιβατικά αυτοκίνητα με αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων 4 ή 5 ταχυτήτων.



Transmax ATF DX III Multivehicle

Η Castrol Transmax ATF DX III Multivehicle σχεδιάστηκε για χρήση σε αυτόματα κιβώτια της GM παλαιότερα του 2005 και σε αυτόματα κιβώτια της Ford κατασκευασμένα μεταξύ 1983 και 1996 όπου απαιτείται λιπαντικό προδιαγραφής Dexron® (II ή III) ή Mercon. Το προϊόν είναι εγκεκριμένο έναντι της TES 389 για χρήση σε συστήματα μετάδοσης βαρέων οχημάτων της Allison. Είναι επίσης εγκεκριμένο για χρήση στα αυτόματα κιβώτια μεγάλου αριθμού ευρωπαϊκών οχημάτων.

Μπορεί ακόμη να χρησιμοποιηθεί σε αρκετά συστήματα υδραυλικής υποβοήθησης συστημάτων διεύθυνσης.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	Meets Dexron®-IIIH, Mercon®
4x4		Suitable for use where JASO 1A(03)
4x5	●	JASO 1A LV(13) is required including: Toyota T III, T IV, WS
60lts		Mitsubishi SP II, IIM, III, IV, PA, J3
208lts	●	Mazda ATF M-III, M-V, FZ
20lts	●	Honda/Acura DW 1/Z 1
1000l		Nissan Matic D, J, S
		JWS 3314/3317/ 3309
		Suzuki AT Oil 5D06, 2384K
		Isuzu
		Subaru F6
		Red 1
		Daihatsu AMMIX ATF D-III Multi, D3-SP
		Hyundai/Kia SP III, SP IV
		Suitable for use as Power steering fluid

Πλεονεκτήματα:

- Βέλτιστα τριβολογικά χαρακτηριστικά που εξασφαλίζουν ομαλές αλλαγές ταχυτήτων και μετάδοση ισχύος χωρίς απώλειες.
- Ειδικά σχεδιασμένο για να έχει υψηλή θερμική σταθερότητα και αντίσταση στην οξείδωση προστατεύοντας αποτελεσματικά από την δημιουργία επικαθίσεων.
- Εξαιρετική συμπεριφορά στις χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες εξασφαλίζοντας άριστες αλλαγές ταχυτήτων.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	Allison TES 389,
4x4		MAN 339 L1, MAN 339 V1, MAN 339 Z1,
4x5	●	MB-Approval 236.9,
60lts		Voith H55.6335.xx,
208lts	●	Volvo Transmission Oil 97341.071,
20lts	●	ZF TE-ML 04D, 14A
1000l		Meets Allison C4, Ford MERCON®, GM
		DEXRON®-IIIH, Volvo 97340

Πλεονεκτήματα:

- Εγκρίσεις πολλών κατασκευαστών που το καθιστούν κατάλληλο για μεγάλο εύρος εφαρμογών.
- Ειδικά σχεδιασμένο για να έχει υψηλή θερμική σταθερότητα και αντίσταση στην οξείδωση προστατεύοντας αποτελεσματικά από δημιουργία επικαθίσεων και αύξησης του ιξώδους, διατηρώντας την καλή λειτουργία και την απόδοση του κιβωτίου και του λιπαντικού.
- Βέλτιστα τριβολογικά χαρακτηριστικά που εξασφαλίζουν ομαλές αλλαγές ταχυτήτων και μετάδοση της ισχύος χωρίς απώλειες.
- Υψηλός δείκτης ιξώδους για διατήρηση του ιξώδους σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών προσφέροντας αποτελεσματική προστασία των κιβωτίων και ομαλή λειτουργία των υποβοηθούμενων συστημάτων διεύθυνσης.



Transmax ATF Z Λιπαντικό Αυτόματων Συστημάτων Μετάδοσης

Η Castrol Transmax ATF Z, είναι 100% συνθετικό λιπαντικό μετάδοσης σχεδιασμένο με την τεχνολογία Smooth Drive Technology™. Συνιστάται ιδιαίτερα για τις αυτόματες και ημιαυτόματες μεταδόσεις που χρησιμοποιούνται σε λεωφορεία. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε ορισμένα χειροκίνητα κιβώτια. Ως αποτέλεσμα των παραπάνω, συνιστάται για μικτούς στόλους που χρησιμοποιούν μεταδόσεις των Voith, Renk, ZF, Allison και Mercedes Benz, καθώς και μονάδες Leyland Pneumocyclic και Hydrocyclic.

Κατάλληλο για εκτενή διαστήματα αλλαγών (120.000 Km) σε αυτόματες μεταδόσεις ZF Eco-mat, MB AT και Voith AT.

Transmax ATF Z, σχεδιασμένο με την Smooth Drive Technology™, προσφέρει βελτιωμένη προστασία και δίνει στους οδηγούς μια ομαλότερη κίνηση για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1		JASO 1A 03
4x4		MAN 339 V2, MAN 339 Z12, MAN 339 Z3, MB-Approval 236.81, Voith H55.6336.xx,
4x5		VW 501 60, ZF TE-ML 04D, 11B, 14C, 16M, 16S, 20C, 25C, Suitable for use where the following are called for: Toyota T, T II, T III, T IV, WS
60lts		
208lts	●	Nissan Matic D, J, S
20lts	●	Mitsubishi SP II, IIM, III, PA, J3, SP IV
1000l		Mazda ATF M-III, M-V, JWS 3317, FZ Subaru F6, Red 1 Daihatsu AMMIX ATF D-III Multi, D3-SP Suzuki AT Oil 5D06, 2384K JWS 3314, 3317 Hyundai/Kia SP III, SP IV Aisin Transmissions requiring JWS 3309 Honda/Acura DW 1/Z1 Isuzu (where Toyota T-IV is required) BMW, VW, Audi and Jaguar 5 speed automatic transmission and MB 4 and 5 speed automatic transmissions BMW Oil No. 8322.9407807 Citroen Oil No. Z 000169756 Jaguar Oil No. JLM 20238, LA 2634, LT 71141 Mercedes Benz Oil No. 0019892203, MB 236.1, 236.6, 236.7, 236.9, 236.10 Peugeot Oil No. Z 000169756 Porsche Oil No. 999.917.547.00 VW/Audi TL 52162 (G 052 162) ZF Lifeguardfluid 5.

Πλεονεκτήματα:

- Άριστη αντοχή στην οξείδωση που αυξάνει τη διάρκεια ζωής του λιπαντικού, προσφέρει δυνατότητα αυξημένων διαστημάτων αλλαγών και μείωσης του λειτουργικού κόστους.
- Αυξημένη προστασία από επικαθίσεις που αυξάνει το χρόνο ζωής του συστήματος μετάδοσης.
- Μείωση της θερμοκρασίας, ιδιαίτερα σε απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας, που αυξάνει τα διαστήματα συντήρησης της μετάδοσης και της αλλαγής λιπαντικού και συμβάλλει στη μείωση της κατανάλωσης καυσίμου και των εκπομπών ρύπων.
- Βέλτιστα τριβολογικά χαρακτηριστικά που εξασφαλίζουν ομαλότερες αλλαγές ταχυτήτων και αποτελεσματική προστασία από φθορά.
- Κορυφαία χαρακτηριστικά ροής σε χαμηλές θερμοκρασίες, προσφέροντας υψηλή προστασία της μετάδοσης ιδιαίτερα κατά την εκκίνηση.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο



Transmax Axle EPX 80W-90

Το Castrol Transmax Axle EPX 80W-90 είναι πολυ-λειτουργικό λιπαντικό αξόνων οχημάτων που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διαφορικά, συστήματα τελικής μετάδοσης και άλλες εφαρμογές σε επιβατικά αυτοκίνητα και βαρέα οχήματα στα οποία απαιτείται η χρήση προϊόντος προδιαγραφής API GL-5. Είναι εγκεκριμένο από τη ZF για χρήση σε μεγάλο αριθμό εφαρμογών συμπεριλαμβανομένων των αξόνων χωματοσυγκριτικών και γεωργικών μηχανημάτων.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	API GL-5 MAN 342 M2
4x4		ZF TE-ML 05A, 12E, 16B, 17B, 19B, 21A
4x5	●	
60lts		
208lts	●	
20lts	●	
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Μεγάλη ικανότητα μεταφοράς υψηλών φορτίων που εξασφαλίζει ότι τα συστήματα που λειτουργούν σε απαιτητικές συνθήκες προστατεύονται αποτελεσματικά αυξάνοντας τη διάρκεια ζωής τους.
- Υψηλή αντοχή του λιπαντικού φιλμ που εξασφαλίζει προστασία από τη φθορά και τα απότομα φορτία.
- Καλά χαρακτηριστικά θερμικής / οξειδωτικής σταθερότητας που προστατεύουν από τη δημιουργία επικαθίσεων και αύξησης του ιξώδους του λιπαντικού, αυξάνοντας τη διάρκεια ζωής του συστήματος και του λιπαντικού.



Transmax Axle EPX 85W-140

Το Castrol Transmax Axle EPX 80W-90 είναι πολυ-λειτουργικό λιπαντικό αξόνων οχημάτων που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διαφορικά, συστήματα τελικής μετάδοσης και άλλες εφαρμογές σε επιβατικά αυτοκίνητα και βαρέα οχήματα στα οποία απαιτείται η χρήση προϊόντος προδιαγραφής API GL-5. Είναι εγκεκριμένο από τη ZF για χρήση σε μεγάλο αριθμό εφαρμογών συμπεριλαμβανομένων των αξόνων χωματοσυγκριτικών και γεωργικών μηχανημάτων.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1		API GL-5 ZF TE-ML 05A, 12E, 16D, 21A
4x4		
4x5		
60lts		
208lts	●	
20lts	●	
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Μεγάλη ικανότητα μεταφοράς υψηλών φορτίων που εξασφαλίζει ότι τα συστήματα που λειτουργούν σε απαιτητικές συνθήκες προστατεύονται αποτελεσματικά αυξάνοντας τη διάρκεια ζωής τους.
- Υψηλή αντοχή του λιπαντικού φιλμ που εξασφαλίζει προστασία από τη φθορά και τα απότομα φορτία.
- Καλά χαρακτηριστικά θερμικής / οξειδωτικής σταθερότητας που προστατεύουν από τη δημιουργία επικαθίσεων και αύξησης του ιξώδους του λιπαντικού, αυξάνοντας τη διάρκεια ζωής του συστήματος και του λιπαντικού.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο



Transmax Axle EPX 85W-90

Το Castrol Transmax Axle EPX 85W-90 είναι πολυ-λειτουργικό λιπαντικό αξόνων οχημάτων που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διαφορικά, συστήματα τελικής μετάδοσης και άλλες εφαρμογές σε επιβατικά αυτοκίνητα και βαρέα οχήματα στα οποία απαιτείται η χρήση προϊόντος προδιαγραφής API GL-5. Είναι εγκεκριμένο από τη ZF και MB για χρήση σε μεγάλο αριθμό εφαρμογών.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1		API GL-5 MB-Approval 235.0
4x4		ZF - TE-ML 16C, 17B, 19B, 21A
4x5		
60lts		
208lts	●	
20lts	●	
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Μεγάλη ικανότητα μεταφοράς υψηλών φορτίων που εξασφαλίζει ότι τα συστήματα που λειτουργούν σε απαιτητικές συνθήκες προστατεύονται αποτελεσματικά αυξάνοντας τη διάρκεια ζωής τους.
- Υψηλή αντοχή του λιπαντικού φιλμ που εξασφαλίζει προστασία από τη φθορά και τα απότομα φορτία.
- Καλά χαρακτηριστικά θερμικής / οξειδωτικής σταθερότητας που προστατεύουν από τη δημιουργία επικαθίσεων και αύξησης του ιξώδους του λιπαντικού, αυξάνοντας τη διάρκεια ζωής του συστήματος και του λιπαντικού.



Transmax Axle Long Life 75W-140

Η Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140 είναι πλήρως συνθετικό λιπαντικό τελικών μεταδόσεων, κατάλληλο για χρήση σε άξονες και τελικές μεταδόσεις αυτοκινήτων και βαρέων επαγγελματικών οχημάτων για τα οποία απαιτείται λιπαντικό επιπέδου απόδοσης API GL-5. Η Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140 περιλαμβάνεται στον κατάλογο προϊόντων υψηλής απόδοσης της Scania και είναι εγκεκριμένο έναντι των Scania STO 1:0 και STO 2:0A.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1		API GL-5 Scania STO 1:0
4x4		Scania STO 2:0A
4x5		
60lts		
208lts		
20lts	●	
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Άριστη προστασία από φθορά και κορυφαία απόδοση σε ακραίες πιέσεις σε όλες τις συνθήκες θερμοκρασιών περιβάλλοντος και φορτίων, που εξασφαλίζουν υψηλότερη προστασία των συστημάτων μετάδοσης, με αποτέλεσμα την αυξημένη διάρκεια ζωής τους και το μειωμένο κόστος συντήρησης.
- Άριστα χαρακτηριστικά ροής σε χαμηλές θερμοκρασίες που μειώνουν την απώλεια ροής και αυξάνουν την αποδοτικότητα του συστήματος.
- Καλύτερη προστασία κατά την εκκίνηση, καθώς και σε συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών.
- Κορυφαία θερμική και οξειδωτική σταθερότητα σε συνδυασμό με μείωση της θερμοκρασίας λειτουργίας του συστήματος μετάδοσης.
- Άριστη αντοχή στη διάτμηση που αυξάνει την απόδοση και τη διάρκεια ζωής των συστημάτων και τον ωφέλιμο χρόνο ζωής του λιπαντικού.
- Αυξημένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού που μειώνουν το κόστος συντήρησης.

Transmax Axle Long Life 75W-90

Η Castrol Transmax Axle Long Life 75W-90 είναι πλήρως συνθετικό πολύτυπο λιπαντικό τελικών μεταδόσεων. Αποτελεί την κύρια σύσταση της Castrol για τις τελικές μεταδόσεις βαρέων επαγγελματικών οχημάτων και είναι εγκεκριμένο από τις MAN, Scania και ZF. Σχεδιάστηκε ειδικά και είναι εγκεκριμένο από τη BMW για χρήση σε όλες τις τελικές μεταδόσεις των BMW που δεν διαθέτουν διαφορικά περιορισμένης ολίσθησης.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	API GL-5 MAN 342 S1
4x4		Scania STO 1:0 ZF TE-ML 05A, 12B, 17B, 19C, 21A
4x5		BMW (Non-Limited Slip Rear Axles) According to Service Instruction 33 01 96 (149)
60lts		
208lts		
20lts	●	
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Εξοικονόμηση καυσίμου και μείωση εκπομπών ρύπων ως συνέπεια των ιδανικά ισορροπημένων ρεολογικών και τριβολογικών χαρακτηριστικών.
- Άριστα χαρακτηριστικά ροής και αντλησιμότητας σε χαμηλές θερμοκρασίες, που εξασφαλίζουν βέλτιστη προστασία κατά την εκκίνηση σε όλες τις συνθήκες.
- Κορυφαία θερμική και οξειδωτική σταθερότητα που εξασφαλίζουν εξαιρετική καθαρότητα των συστημάτων μετάδοσης και επιτρέπουν την αύξηση των διαστημάτων αλλαγής και τη μείωση των αναγκών συντήρησης. Άριστη προστασία από φθορά και κορυφαία απόδοση σε ακραίες πιέσεις σε όλες τις συνθήκες θερμοκρασιών περιβάλλοντος και φορτίων.
- Μείωση της θερμοκρασίας λειτουργίας των συστημάτων και κορυφαία σταθερότητα στη διάτμηση που αυξάνουν την απόδοση και τη διάρκεια ζωής των συστημάτων τελικής μετάδοσης.

Transmax CVT

Castrol Transmax CVT, σχεδιασμένο με Smooth Drive Technology είναι πλήρως συνθετικό λιπαντικό για χρήση σε όλα τα επιβατικά αυτοκίνητα που διαθέτουν αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων τύπου CVT (διαρκώς μεταβαλλόμενης μετάδοσης). Η υψηλή του τεχνολογία επιτρέπει την παράταση της ζωής του κιβωτίου μετάδοσης. Μπορεί να προταθεί για τα περισσότερα επιβατικά οχήματα που διαθέτουν κιβώτιο CVT. Το Castrol Transmax CVT, σχεδιασμένο με Smooth Drive Technology παρέχει μεγαλύτερη ικανότητα μεταφοράς ροπής και ενισχυμένη προστασία κατά της φθοράς, παρατείνοντας την απόδοση του λιπαντικού και εξασφαλίζει ομαλότερη οδήγηση για μεγαλύτερο διάστημα.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	Suitable for use where the following are called for: Toyota CVT Fluid TC, FE
4x4		Nissan CVT Fluid NS-1, NS-2, NS-3
4x5		MMC DIAQUEEN ATF SP-III, CVT Fluid J1, CVT Fluid J4, CVT Fluid J4+
60lts		Mazda CVTF 3320, Subaru i-CVT Fluid, i-CVT FG, Lineartronic II
208lts		Lineartronic High Torque Chain CVTF
20lts		Daihatsu AMMIX CVT Fluid DC, CVT Fluid DFE
1000l		Suzuki CVT Fluid 3320, Green 1, Green 2, CVTF TC, NS-2 Honda HCF-2 * Hyundai/Kia SP-III, SP-CVT 1 Chrysler NS-2, CVTF+4 Mini Cooper EZL799 Ford CVT23 MB 236.20 VW/Audi TL 52180 (G 052 180), TL 52516 (G 052 516) Dex CVT *Transmax CVT is suitable for use in all of Honda CVTs except 2001-2007 Model Honda Fit/Jazz which are equipped with Starting Clutch.

Πλεονεκτήματα:

- Μεγαλύτερη ικανότητα μεταφοράς ροπής.
- Ενισχυμένη προστασία κατά της φθοράς σε κιβώτιο τύπου CVT.
- Αποτελεσματικότερη λειτουργία του κιβωτίου με άμεση εμπλοκή των ταχυτήτων.
- Βελτιωμένη οξειδωτική σταθερότητα με αποτέλεσμα σταθερή ρευστότητα.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο

Transmax DUAL

Το Castrol Transmax Dual, σχεδιασμένο με Smooth Drive Technology™, είναι ένα πλήρες συνθετικό υγρό μετάδοσης διπλού συμπλέκτη. Αυτό το προϊόν είναι εγκεκριμένο και με εργοστασιακή πλήρωση από κορυφαίους κατασκευαστές εξοπλισμού και αυτοκινήτων, συμπεριλαμβανομένων των GetragFord, Audi, Volvo, Mitsubishi και Chrysler (ευρωπαϊκά μοντέλα) και είναι κατάλληλο για χρήση σε VW, SEAT και Skoda (6 ταχύτητα)

DSG.

Το Transmax Dual, σχεδιασμένο με Smooth Drive Technology™, παρέχει βελτιωμένη προστασία και εξασφαλίζει στους οδηγούς μια ομαλότερη οδήγηση για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	Approved - Audi / VW TL 52529 (G 052 529) Recommended for use in the following:
4x4		Audi / VW TL 52182 (G 052 182), Seat
4x5		Chrysler (Europe)
60lts		Ford WSS-M2C936-A (Dual Clutch)
208lts		Mitsubishi dual clutch including Dia Queen SSTF-1
20lts		Peugeot using Getrag DCT, PSA Transmission oil 9734 52
1000l		Skoda 6-speed Dual Clutch Transmission (DSG)
		Volvo Dual Clutch Transmission

Πλεονεκτήματα:

- Βελτιωμένη ανθεκτικότητα κατά τριβής για ομαλή απόδοση της μετάδοσης
- Βελτιωμένη προστασία από τη φθορά με αποτέλεσμα την παράταση διάρκειας ζωής των εξαρτημάτων
- Άριστη θερμική και οξειδωτική σταθερότητα με αποτελεσματική αντίσταση στην οξείδωση
- Εξαιρετική απόδοση συγχρονιστή και συμπλέκτη λόγω ισορροπημένων τριβολογικών χαρακτηριστικών
- Υψηλή αντοχή διάτμησης - σταθερό ιξώδες κατά τη διάρκεια της ζωής του λιπαντικού
- Αποδεδειγμένη απόδοση σε πραγματικές εφαρμογές

Transmax Limited Slip LL 75W-140

Η Castrol Transmax Limited Slip LL 75W-140 είναι πλήρως συνθετικό λιπαντικό ειδικά σχεδιασμένο με την τεχνολογία Smooth Drive Technology™ για χρήση σε υποειδή διαφορικά περιορισμένης ολίσθησης και συμβατικά. Έχει χρησιμοποιηθεί με άριστα αποτελέσματα σε αγωνιστικά αυτοκίνητα εφοδιασμένα με μπλοκέ διαφορικά. Είναι εγκεκριμένο για χρήση στα υψηλής απόδοσης μπλοκέ διαφορικά των BMW σειράς M και των Mercedes Benz AMG.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	API GL-5 MB-Approval 235.61
4x4		ZFTE-ML 05C, 12D, 16G, 18, 21C
4x5		BMW LS Rear Axles
60lts		Recommended for Nissan GTR limited slip axles
208lts		*SAE Class according to J306 pre 1998
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Μειώνει σημαντικά το θόρυβο και τις δονήσεις του άξονα.
- Άριστη σταθερότητα στη διάτμηση για διατήρηση σταθερής απόδοσης καθ' όλη τη διάρκεια χρήσης του λιπαντικού.
- Κορυφαία σταθερότητα σε υψηλές θερμοκρασίες που αυξάνουν τη διάρκεια ζωής του άξονα και του λιπαντικού.
- Αποτελεσματική αντίσταση στην τριβή που εξασφαλίζει κορυφαία προστασία σε συνθήκες υψηλών φορτίων και εμποδίζει τη φθορά των εξαρτημάτων του συστήματος.
- Πολύ καλά χαρακτηριστικά ροής σε χαμηλές θερμοκρασίες που διασφαλίζουν αυξημένη προστασία κατά την εκκίνηση.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο



Transmax Limited Slip Z 85W-90

Η Castrol Transmax Limited Slip Z 85W-90 είναι λιπαντικό μετάδοσης βάσεως ορυκτελαίου κατάλληλο για χρήση σε διαφορεικά περιορισμένης

ολίσθησης (μπλοκέ) επιβατικών αυτοκινήτων και βαρέων οχημάτων για τα οποία απαιτείται λιπαντικό επιπέδου ποιότητας API GL-5 με ειδικά

χαρακτηριστικά τριβολογικής απόδοσης περιορισμένης ολίσθησης. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί και σε συμβατικά διαφορικά.

Είναι εγκεκριμένο από τη ZF για χρήση σε συστήματα πολúdισκων εμβαπτιζόμενων φρένων και διαφορικών αυτόματης εμβλοκής που

χρησιμοποιούνται ευρέως σε εφαρμογές βαρέων οχημάτων, συμπεριλαμβανομένων των αξόνων χωματουργικών και αγροτικών μηχανημάτων.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	API GL-5 ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C
4x4		
4x5		
60lts		
208lts	●	
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Πολύ υψηλή προστασία από φθορά, ακόμη και κάτω από πολύ απαιτητικές συνθήκες, που εξασφαλίζει τη μεγάλη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού.
- Σχεδιασμένο ειδικά για να ικανοποιεί τις απαιτήσεις της ZF για τα εμβαπτιζόμενα φρένα της και τα μπλοκέ διαφορικά της.
- Βέλτιστα και σταθερά χαρακτηριστικά τριβής για απροβλημάτιστη λειτουργία των διαφορικών περιορισμένης ολίσθησης καθ' όλη τη διάρκεια χρήσης του λιπαντικού.

Transmax Manual EP 80W-90

Το Castrol Transmax Manual EP 80W-90 είναι λιπαντικό μετάδοσης κατάλληλο για εφαρμογές που απαιτείται προϊόν επιπέδου απόδοσης API GL-4. Είναι εγκεκριμένο για χρήση σε χειροκίνητα κιβώτια της ZF.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1		API GL-5 ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C
4x4		
4x5		
60lts		
208lts	●	
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Πολύ υψηλή προστασία από φθορά, ακόμη και κάτω από πολύ απαιτητικές συνθήκες, που εξασφαλίζει τη μεγάλη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού.
- Σχεδιασμένο ειδικά για να ικανοποιεί τις απαιτήσεις της ZF για τα εμβαπτιζόμενα φρένα της και τα μπλοκέ διαφορικά της.
- Βέλτιστα και σταθερά χαρακτηριστικά τριβής για απροβλημάτιστη λειτουργία των διαφορικών περιορισμένης ολίσθησης καθ' όλη τη διάρκεια χρήσης του λιπαντικού.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο

Transmax Manual Long Life 75W-85

Το Castrol Transmax Manual Long Life 75W-85 είναι ένα πλήρες συνθετικό υγρό μετάδοσης που συνιστάται για τα περισσότερα μηχανοκίνητα κιβώτια επαγγελματικών οχημάτων (φορτηγό, λεωφορείο, ελαφρύ επαγγελματικό όχημα) όπου απαιτούνται λιπαντικά API GL-4. Αυτά τα κιβώτια είναι γενικά μεγαλύτερα και υπόκεινται σε υψηλότερα φορτία και θερμοκρασίες από εκείνα στα επιβατικά αυτοκίνητα: αυτό το προϊόν αναπτύχθηκε για αυτές τις συγκεκριμένες απαιτήσεις και έχει εγκριθεί από πλήθος κατασκευαστών.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	API GL-4
4x4	Approved - MB-Approval 235.4, Volvo 97307
4x5	
60lts	
208lts	
20lts	●
1000l	

Πλεονεκτήματα:

- Η άριστη θερμική και οξειδωτική σταθερότητα διατηρεί την καθαρότητα του κιβωτίου ταχυτήτων και την απόδοση του λιπαντικού επιτρέποντας εκτεταμένα διαστήματα μεταξύ αλλαγών λιπαντικού.
- Η συνθετική του σύνθεση εξασφαλίζει μείωση των θερμοκρασιών λειτουργίας του κιβωτίου με αποτέλεσμα μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του λιπαντικού. Τα εξαιρετικά χαρακτηριστικά του στις χαμηλές θερμοκρασίες εξασφαλίζουν ομαλότερες αλλαγές ταχύτητας σε αυτές τις θερμοκρασίες.
- Η υψηλή σταθερότητα διάτμησης που έχει διατηρεί την κορυφαία απόδοση λιπαντικού καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του.
- Η μοναδική του αντίσταση στη φθορά και το πακέτο προσθέτων υψηλής πίεσης - EP - διασφαλίζουν την προστασία των εξαρτημάτων υπό συνθήκες υψηλού φορτίου, μειώνοντας το χρόνο διακοπής λειτουργίας και το κόστος συντήρησης.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο



Transmax Manual Multivehicle 75W-90

Το Castrol Transmax Manual Multivehicle 75W-90, σχεδιασμένο με την τεχνολογία Smooth Drive Technology™, είναι ένα πλήρες συνθετικό λιπαντικό μετάδοσης που συνιστάται για τα περισσότερα χειροκίνητα κιβώτια επιβατικών αυτοκινήτων. Η ανώτερη τεχνολογία του εξασφαλίζει μεγαλύτερη διάρκεια ζωής. Χρησιμοποιείται με επιτυχία σαν λιπαντικό που μπορεί να επίλυσει προβλημάτων που οφείλονται σε μη ικανοποιητικές αλλαγές ταχυτήτων σε χαμηλές θερμοκρασίες και σε χειροκίνητα κιβώτια μεταδόσεις ορισμένων κατασκευαστών ως λιπαντικό εργοστασιακής πλήρωσης (factory fill).

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	API GL-4 MB-Approval 235.72
4x4		Meets Ford WSD-M2C200-C *SAE Class according to J306 pre 1998
4x5		
60lts		
208lts		
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Εξαιρετική απόδοση του «συγχρονιζέ» εξασφαλίζοντας του παρατεταμένη ζωή και άνεση αλλαγής ταχυτήτων.
- Τα εξαιρετικά χαρακτηριστικά του στις χαμηλές θερμοκρασίες εξασφαλίζουν ομαλότερες αλλαγές ταχύτητας σε αυτές τις θερμοκρασίες.
- Η υψηλή σταθερότητα διάτμησης που έχει διατηρεί την κορυφαία απόδοση λιπαντικού καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του καθώς και χαμηλά επίπεδα θορύβου.
- Η άριστη θερμική και οξειδωτική σταθερότητα διατηρεί την καθαρότητα του κιβωτίου ταχυτήτων και την απόδοση του λιπαντικού επιτρέποντας εκτεταμένα διαστήματα μεταξύ αλλαγών λιπαντικού.
- Η σύνθεση του εξασφαλίζει μείωση των θερμοκρασιών λειτουργίας του κιβωτίου με αποτέλεσμα μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του λιπαντικού και οικονομία καυσίμου.



Transmax Manual Transaxle 75W-90

Το Castrol Manual Transaxle 75W-90* είναι πλήρως συνθετικό λιπαντικό χειροκίνητων κιβωτίων ταχυτήτων ειδικά χεδιασμένο ειδικά για να προσφέρει πολύ αυξημένη απόδοση σε συνθήκες υψηλών πιέσεων (EP) σε σχέση με τα συμβατικά λιπαντικά επιπέδου ποιότητας API GL-4. Είναι εγκεκριμένο έναντι της VW 501.50.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	API GL-4+
4x4		Approved - VW 501 50 *SAE Class according to J306 pre 1998
4x5		
60lts		
208lts		
20lts	●	
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Άριστη απόδοση προστασίας από φθορά, υψηλά φορτία.
- Υψηλά επίπεδα προστασίας που συνεπάγονται υψηλότερη απόδοση του συστήματος και μεγαλύτερη μακροζωία. Άριστη ποιότητα αλλαγών ταχυτήτων ειδικά σε χαμηλές θερμοκρασίες που βελτιώνει την άνεση της οδήγησης. Πολύ καλή ροή σε χαμηλές θερμοκρασίες που βελτιώνει την προστασία από τη φθορά κατά την εκκίνηση.
- Μείωση της θερμοκρασίας λειτουργίας που αυξάνει το χρόνο ζωής τόσο του λιπαντικού όσο και των εξαρτημάτων. Πολύ καλή σταθερότητα σε υψηλές θερμοκρασίες εξασφαλίζοντας άριστη καθαρότητα του συστήματος αυξάνοντας τη διάρκεια ζωής του κιβωτίου και του λιπαντικού..

Πλήρως Συνθετικό
 Ημισυνθετικό
 Ορυκτέλαιο

HD Transmax Offroad 10W

Το Castrol Transmax Offroad 10 είναι λιπαντικό μετάδοσης παραγόμενο από πολύ εξευγενισμένα βασικά έλαια, σχεδιασμένο για εφαρμογή σε συστήματα μετάδοσης ισχύος, συστήματα απευθείας μετάδοσης, εμβαισιζόμενα φρένα, τελικές μεταδόσεις και διαφορικά χωματουργικών μηχανημάτων, όπου απαιτείται η χρήση προϊόντος προδιαγραφής Caterpillar TO-4. Είναι εγκεκριμένο έναντι της ZF TE-ML 03C, ενώ η χρήση του συνιστάται επίσης στα συστήματα μετάδοσης και στα υδραυλικά συστήματα των χωματουργικών μηχανημάτων της Komatsu.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ	
12x1	Approved - ZF - TE-ML 03C Meets - CAT TO-4
4x4	Recommended for use in Komatsu Equipment
4x5	
60lts	
208lts	●
20lts	
1000l	

Πλεονεκτήματα:

- Πολύ καλή οξειδωτική σταθερότητα για διατήρηση σταθερής απόδοσης σε υψηλές θερμοκρασίες και διασφάλιση της καθαρότητας του συστήματος καθ' όλη τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος.
- Σταθερά χαρακτηριστικά τριβής για αποφυγή ολίσθησης των γραναζιών και μείωση του θορύβου των φρένων.
- Άριστα τριβιολογικά χαρακτηριστικά για πολύ μεγάλο εύρος υλικών τριβής που εξασφαλίζει ομαλές και θετικές αλλαγές ταχυτήτων και μεγάλη αξιοπιστία των υλικών τριβής.
- Υψηλή προστασία από φθορά που αυξάνει τη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού.

HD Transmax Offroad 30

Το Castrol Transmax Offroad 30 είναι λιπαντικό μετάδοσης παραγόμενο από πολύ εξευγενισμένα βασικά έλαια, σχεδιασμένο για εφαρμογή σε συστήματα μετάδοσης ισχύος, συστήματα απευθείας μετάδοσης, εμβαισιζόμενα φρένα, τελικές μεταδόσεις και διαφορικά χωματουργικών μηχανημάτων, όπου απαιτείται η χρήση προϊόντος προδιαγραφής Caterpillar TO-4. Είναι εγκεκριμένο έναντι των ZF TE-ML 03C, 07F, ενώ η χρήση του συνιστάται επίσης στα συστήματα μετάδοσης και στα υδραυλικά συστήματα των χωματουργικών μηχανημάτων της Komatsu.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ	
12x1	ZF TE-ML 03C, 07F Meets CAT TO-4
4x4	
4x5	
60lts	
208lts	●
20lts	
1000l	

Πλεονεκτήματα:

- Πολύ καλή οξειδωτική σταθερότητα για διατήρηση σταθερής απόδοσης σε υψηλές θερμοκρασίες και διασφάλιση της καθαρότητας του συστήματος καθ' όλη τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος.
- Σταθερά χαρακτηριστικά τριβής για αποφυγή ολίσθησης των γραναζιών και μείωση του θορύβου των φρένων.
- Άριστα τριβιολογικά χαρακτηριστικά για πολύ μεγάλο εύρος υλικών τριβής που εξασφαλίζει ομαλές και θετικές αλλαγές ταχυτήτων και μεγάλη αξιοπιστία των υλικών τριβής.
- Υψηλή προστασία από φθορά που αυξάνει τη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο



HD Transmax Offroad 50

Το Castrol Transmax Offroad 50 είναι λιπαντικό μετάδοσης παραγόμενο από πολύ εξευγενισμένα βασικά έλαια, σχεδιασμένο για εφαρμογή σε συστήματα μετάδοσης ισχύος, συστήματα απευθείας μετάδοσης, εμβαπτιζόμενα φρένα, τελικές μεταδόσεις και διαφορικά χωματουργικών μηχανημάτων, όπου απαιτείται η χρήση προϊόντος προδιαγραφής Caterpillar TO-4.

Συνιστάται επίσης η χρήση του στα συστήματα μετάδοσης και στα υδραυλικά συστήματα των χωματουργικών μηχανημάτων της Komatsu.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1		Meets CAT TO-4 Recommended for use in Komatsu Equipment
4x4		
4x5		
60lts		
208lts		
20lts	●	
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Άριστη οξειδωτική σταθερότητα για διατήρηση σταθερής απόδοσης σε υψηλές θερμοκρασίες και διασφάλιση της καθαρότητας του συστήματος καθ' όλη τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος.
- Σταθερά χαρακτηριστικά τριβής για αποφυγή ολίσθησης των γραναζιών και μείωση του θορύβου των φρένων.
- Άριστα τριβιλογικά χαρακτηριστικά για πολύ μεγάλο εύρος υλικών τριβής που εξασφαλίζει ομαλές και θετικές αλλαγές ταχυτήτων και μεγάλη αξιοπιστία των υλικών τριβής.
- Υψηλή προστασία από φθορά που αυξάνει τη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού.



Transmax Universal 75W-90

Η Castrol Transmax Universal 75W-90 είναι λιπαντικό μετάδοσης πολλαπλών εφαρμογών που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συγχρονισμένα χειροκίνητα κιβώτια ταχυτήτων και σε τελικές μεταδόσεις και διαφορικά για τα οποία απαιτείται λιπαντικό προδιαγραφής API GL-4 ή API GL-5.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	API GL-4/5
4x4		
4x5		
60lts		
208lts		
20lts	●	
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Η χρήση ενιαίου προϊόντος για κιβώτια και τελικές μεταδόσεις μειώνει τα διατηρούμενα αποθέματα λιπαντικών και την πιθανότητα λάθους στην εφαρμογή.
- Υψηλή θερμική σταθερότητα που προσφέρει υψηλή προστασία και δυνατότητα για μεγάλα διαστήματα αλλαγής του λιπαντικού.
- Βέλτιστη λειτουργία των συγχρονιστών που εξασφαλίζει ομαλές αλλαγές ταχυτήτων σε όλες τις θερμοκρασίες.
- Άριστη προστασία από φθορά που συνεπάγεται μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του συστήματος και μείωση του κόστους συντήρησης.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο

Transmax Universal LL 75W-90

Το Castrol Transmax Universal LL 75W-90 σχεδιασμένο με την Smooth Drive Technology™ είναι ένα πλήρες συνθετικό πολλαπλών χρήσεων χειροκίνητο κιβώτιο και συστήματα τελικής μετάδοσης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί επιπλέον και σε συγχρονισμένα χειροκίνητα κιβώτια ταχυτήτων και συστήματα τελικής μετάδοσης / διαφορικά μιας ευρείας γκάμας οχημάτων (επαγγελματικό όχημα, κατασκευαστικό εξοπλισμό) όπου απαιτούνται λιπαντικά προδιαγραφών API GL-4 ή API GL-5 και επιπλέον έχει εγκρίσεις σημαντικών κατασκευαστών



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	API GL-4/GL-5/MT-1 SAE J2360
4x4		MAN 341 Z2 MAN 342 S1
4x5		MB-Approval 235.8 Scania STO 1:0
60lts		ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A
208lts		Eaton Europe (Approved for 300,000km drain - synchronised manual transmissions)
20lts	●	
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Η Μοναδικό προϊόν που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κιβώτια και σε τελικές μεταδόσεις μειώνοντας το απόθεμα και την πιθανότητα λάθους εφαρμογής.
- Η εξαιρετική ρευστότητα στις χαμηλές θερμοκρασίες παρέχει βελτιωμένη ποιότητα αλλαγών ταχυτήτων και προστασία από την φθορά σε κρύες συνθήκες και βελτιώνει την οικονομία καυσίμου.
- Η εξαιρετική σταθερότητα υψηλής θερμοκρασίας και η εξαιρετική προστασία από την φθορά, ακόμη και στις πιο δύσκολες συνθήκες, παρατείνουν τη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού και επιτρέπουν παρατεταμένα διαστήματα αναλίπανσης.
- Η πλήρης συμβατότητα με συμβατικά ορυκτέλαια και ελαστομερή επιτρέπει σε αυτό το λιπαντικό να χρησιμοποιείται σε ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο



Radicool

Το Castrol Radicool είναι συμπυκνωμένο υγρό κυκλωμάτων ψύξης για κινητήρες βενζίνης και πετρελαίου από αλουμίνιο ή χυτοσίδηρο. Το Castrol Radicool μπορεί ν' αναμιχθεί σε ποσοστό συγκέντρωσης 33% με απεσταγμένο νερό, προσφέροντας αντιπαγωτική προστασία έως -18°C, συνιστάται όμως να χρησιμοποιείται σε αναλογία 50% ώστε να εξασφαλίζει τη μέγιστη προστασία από διάβρωση και αντιπαγωτική προστασία έως -36°C. Στις παραπάνω συγκεντρώσεις το προϊόν αυτό προσφέρει προστασία καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Για διατήρηση καλύτερη απόδοσης, το προϊόν θα πρέπει ν' αντικαθίσταται μετά από 1 έτος.

Εφαρμογή

Το Castrol Radicool είναι μίγμα μονο-αιθυλενογλυκόλης και επιλεγμένων χημικών προσθέτων. Δεν περιέχει νιτρικά άλατα, αμίνες και φωσφορικά άλατα.

Η απουσία φωσφορικών αλάτων συμβάλλει στη μείωση των προβλημάτων από επικαθίσεις σε ορισμένους σύγχρονους κινητήρες.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	D3306 BS 6580:2010
4x4		
4x5		
60lts		
208lts	●	
20lts	●	
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Προστασία από το σκληρό νερό.
- Αποτελεσματική ψύξη του κινητήρα.
- Προστασία από διάβρωση των διαφόρων κραμάτων μετάλλων που χρησιμοποιούνται στα κυκλώματα ψύξης των σύγχρονων αυτοκινήτων.
- Συμβατότητα με τα υλικά στεγανοποίησης και τους ελαστικούς σωλήνες που χρησιμοποιούνται συνήθως σε συστήματα ψύξης κινητήρων.
- Προστασία από διάβρωση που δημιουργείται από φαινόμενα σπηλαιώσης.
- Αποτελεσματική λίπανση της αντλίας νερού.
- Περιέχει πικραντικό παράγοντα.
- Στις περισσότερες περιπτώσεις τα υγρά κυκλωμάτων ψύξης δεν είναι συμβατά μεταξύ τους και δεν πρέπει ν' αναμιγνύονται, εκτός εάν ο κατασκευαστής του συστήματος ψύξης το επιτρέπει. Εάν χρησιμοποιείται το Castrol Radicool για πρώτη φορά, βεβαιωθείτε πως έχετε ξεπλύνει επαρκώς το κύκλωμα ψύξης με καθαρό νερό πριν από τη χρήση.



Radicool Premix

Έτοιμο προς χρήση υγρό κυκλωμάτων ψύξης κινητήρων βενζίνης και πετρελαίου από αλουμίνιο ή χυτοσίδηρο. Δεν χρειάζεται αραιώση, συνεπώς εξασφαλίζει στον καταναλωτή τη χρήση της σωστής αναλογίας. Το Castrol Radicool Premix προσφέρει προστασία καθ' όλη τη διάρκεια του έτους και εξασφαλίζει προστασία από πάγωμα έως τους -35°C. Για βέλτιστη απόδοση, το προϊόν πρέπει ν' αντικαθίσταται μετά από 1 χρόνο.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ASTM D3306(III) Based on coolant concentrate conforming to BS 6580:2010
4x4		
4x5		
60lts		
208lts	●	
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Προστασία από το σκληρό νερό.
- Αποτελεσματική ψύξη του κινητήρα.
- Προστασία από διάβρωση των διαφόρων κραμάτων μετάλλων που χρησιμοποιούνται στα κυκλώματα ψύξης των σύγχρονων αυτοκινήτων.
- Συμβατότητα με τα υλικά στεγανοποίησης και τους ελαστικούς σωλήνες που χρησιμοποιούνται συνήθως σε συστήματα ψύξης κινητήρων.
- Προστασία από διάβρωση που δημιουργείται από φαινόμενα σπηλαιώσης.
- Αποτελεσματική λίπανση της αντλίας νερού.
- Περιέχει πικραντικό παράγοντα.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο

Radicoool NF



Το Castrol Radicoool NF είναι συμπυκνωμένο αντιψυκτικό μίγμα μονο-αιθυλενογλυκόλης και επιλεγμένων χημικών προσθέτων. Δεν περιέχει νιτρικά άλατα, αμίνες και φωσφορικά άλατα. Χρησιμοποιεί υβριδική τεχνολογία κατάλληλη για τα σύγχρονα, υψηλής απόδοσης επιβατικά και βαρέα οχήματα. Αυτό το αντιψυκτικό μπορεί να αναμιχθεί σε ποσοστό συγκέντρωσης 33% έως και 50% με απεσταγμένο νερό, προσφέροντας αντιπαγωτική προστασία μεταξύ -18°C και 36°C. Το Castrol Radicoool NF έχει αναπτυχθεί ώστε να πληροί τις αυξημένες απαιτήσεις των κατασκευαστών κινητήρων και οχημάτων για υψηλής απόδοσης αντιψυκτικό με περιορισμένη επίδραση στο περιβάλλον. Προσφέρει εξαιρετική προστασία ενάντια σε κάθε μορφής διάβρωση και αποτρέπει το σχηματισμό επικαθίσεων, χάρη στη σύνθεσή του χωρίς φωσφορικά άλατα. Το πρόβλημα των επικαθίσεων σε κάποιους μοντέρνους υψηλής απόδοσης κινητήρες μειώνεται δραστικά. Επιπλέον παρέχοντας υψηλή διαβρωτική προστασία και σε χαμηλές θερμοκρασίες το ενδεχόμενο διάβρωσης των μετάλλων του κυκλώματος ψύξης του κινητήρα ("νεροφάγωμα") λόγω του φαινομένου της "σπινλαίωσης" θα μειωθεί δραματικά. Το συγκεκριμένο είδος διάβρωσης προκαλείται από την "κατάρρευση" μικροφουσαλίδων αέρα που βρίσκονται στο ψυκτικό υγρό και έλκονται από τις μεταλλικές επιφάνειες. Όταν αυτές οι μικροφουσαλίδες "εκρήγνυνται" προκαλούν απολέπιση ελάχιστων ποσοτήτων υλικού από τις εσωτερικές μεταλλικές επιφάνειες του κυκλώματος ψύξης. Εάν αυτή η δράση συνεχιστεί ανεξέλεγκτα οδηγεί στο σχηματισμό πορώδους υφής στις επιφάνειες αυτές και σοβαρή ζημιά στον κινητήρα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1		ASTM D3306, ASTM D4985 BS - BS6580:2010
4x4		JASO JIS K2234 MAN 324 Typ NF
4x5		MB-Approval 325.0 MTU MTL 5048
60lts		VW TL-774C (G11)
208lts	●	Deutz - DQC CA-14
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Εξαιρετική προστασία σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Εξαιρετική προστασία από διάβρωση
- Συμβατότητα με τα υλικά στεγανοποίησης και τους ελαστικούς σωλήνες που χρησιμοποιούνται συνήθως σε συστήματα ψύξης κινητήρων
- Αποτελεσματική λίπανση της αντλίας νερού
- Περιέχει πικραντικό παράγοντα
- Στις περισσότερες περιπτώσεις τα υγρά κυκλωμάτων ψύξης δεν είναι συμβατά μεταξύ τους και δεν πρέπει ν' αναμιγνύονται, εκτός εάν ο κατασκευαστής του συστήματος ψύξης το επιτρέπει. Εάν χρησιμοποιείται το Castrol Radicoool NF για πρώτη φορά, βεβαιωθείτε πως έχετε ξεπλύνει επαρκώς το κύκλωμα ψύξης με καθαρό νερό πριν από τη χρήση.

Radicoool NF Premix



Το Castrol Radicoool NF Premix είναι υγρό κυκλωμάτων ψύξης κινητήρων έτοιμο προς χρήση. Η σύνθεσή του περιλαμβάνει μονο-αιθυλαινογλυκόλη και επιλεγμένα πρόσθετα, ενώ είναι ελεύθερο νιτρικών αλάτων, αμινών και φωσφορικών αναστολέων.

Χρησιμοποιεί υβριδική τεχνολογία κατάλληλη για τα σύγχρονα, υψηλής απόδοσης επιβατικά και βαρέα οχήματα. Δεν χρειάζεται αραίωση, συνεπώς εξασφαλίζει στον καταναλωτή τη χρήση της σωστής αναλογίας. Το Castrol Radicoool NF Premix προσφέρει προστασία καθ' όλη τη διάρκεια του έτους και εξασφαλίζει αντιπαγωτική προστασία έως τους -37° C.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1		ASTM D3306(III) ASTM D4985
4x4		JASO JIS K 2234:2006 MAN 324 Typ NF
4x5		MTU MTL 5048 MB-Approval 326.0
60lts		Based on coolant concentrate conforming to:
208lts	●	BS 6580:2010
20lts	●	
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Προστατεύει για έως και 3 χρόνια.
- Άριστη προστασία στις χαμηλές θερμοκρασίες.
- Άριστη προστασία από διάβρωση.
- Αποτελεσματική λίπανση της αντλίας νερού.
- Συμβατότητα με τα υλικά στεγανοποίησης και τους ελαστικούς σωλήνες που χρησιμοποιούνται συνήθως σε συστήματα ψύξης κινητήρων.
- Περιέχει πικραντικό παράγοντα.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο



Radicool SF Premix

Το Castrol Radicool SF Premix είναι έτοιμο προς χρήση υγρό κυκλωμάτων ψύξης κινητήρων βάσεως μονο- αιθυλαινογλυκόλης που ενσωματώνει αναστολείς διάβρωσης τεχνολογίας οργανικών οξέων και είναι κατάλληλο για μεγάλα διαστήματα χρήσης. Σε αντίθεση με τα παραδοσιακά υγρά ψύξης, δεν περιέχει νιτρικά άλατα, αμίνες και φωσφορικά ή πυριτικά άλατα.

Το Castrol Radicool SF Premix εξασφαλίζει άριστη αντιδιαβρωτική προστασία, ειδικά σε κινητήρες κατασκευασμένους από ελαφρά μέταλλα. Είναι κατάλληλο για μεγάλο αριθμό οχημάτων διαφόρων κατασκευαστών.

Το Castrol Radicool SF Premix προσφέρει προστασία καθ' όλη τη διάρκεια του έτους και σε όλες τις κλιματικές συνθήκες, εξασφαλίζοντας αντιπαγωτική προστασία έως τους -37°C .

Εφαρμογή

Η ειδική τεχνολογία αναστολέων του Castrol Radicool SF Premix επιτρέπει τη χρήση του για μεγάλα διαστήματα, ενώ εξασφαλίζει άριστη προστασία από διάβρωση, από φράξιμο του κυκλώματος ψύξης, από υπερθέρμανση και παγετό. Είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για κινητήρες που περιέχουν χυτοσίδηρο, αλουμίνιο, χαλκό και συνδυασμούς αυτών των μετάλλων που χρησιμοποιούνται σε σύγχρονους κινητήρες. Είναι ακόμη συμβατό με όλους τους συνήθεις τύπους ελαστικών σωλήνων, φλαντζών και στεγνωτικών που χρησιμοποιούνται στα συστήματα ψύξης.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	●	ASTM D3306(III) ASTM D4985
4x4		ASTM D6210 BS 6580:2010
4x5		MAN 324 Typ SNF MB-Approval 326.3
60lts	●	VW TL 774F (G12+)
208lts	●	Deutz DQC CB-14 DAF 74002
20lts		
1000l		

Πλεονεκτήματα:

- Το Castrol Radicool SF Premix μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μεγάλα διαστήματα που φθάνουν τα 3 χρόνια ή και περισσότερο. Μεγάλα διαστήματα αλλαγής συμβάλλουν στη μείωση του κόστους συντήρησης και σε μικρότερη επιβάρυνση του περιβάλλοντος.
- Το Castrol Radicool SF Premix προσφέρει άριστη προστασία από διάβρωση και από το "νεροφάγωμα" των μεταλλικών επιφανειών που προκαλείται από το φαινόμενο της "σπηλαιώσης", ενώ εξασφαλίζει αποτελεσματική λίπανση της αντλίας νερού, μειώνοντας το θόρυβο και τη φθορά της.
- Η τεχνολογία προσθέτων του Castrol Radicool SF Premix αποτρέπει το σχηματισμό επιθέσεων ασβεστίου, μειώνοντας την πιθανότητα μπλοκαρίσματος του συστήματος ψύξης και της μειωμένης ροής του ψυκτικού υγρού. Επίσης, η τεχνολογία αυτή βελτιώνει την ικανότητα μεταφοράς θερμότητας του ψυκτικού υγρού, επιτρέποντας στον κινητήρα να λειτουργεί στη βέλτιστη θερμοκρασία.
- Το Castrol Radicool SF Premix περιέχει πικραντικό παράγοντα για ν' αποτραπεί η από λάθος κατάποση του.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο

Radicoool Si-OAT

Το Castrol Radicoool Si-OAT είναι υγρό κυκλωμάτων ψύξης κινητήρων που δεν περιέχει νιτρικά άλατα, αμίνες και φωσφορικά άλατα, ενώ είναι ενισχυμένο με πυριτικά άλατα για τα τελευταίας γενιάς οχήματα για τα οποία απαιτείται η χρήση ψυκτικού υγρού Τεχνολογίας Οργανικών Οξέων (OAT) με πυριτικά άλατα. Τα υδατικά διαλύματα του Castrol Radicoool Si-OAT δρουν ως αντιπαγωτικό και ψυκτικό μέσο και προσφέρουν άριστη προστασία από διάβρωση σε όλα τα μέταλλα που χρησιμοποιούνται στα ψυκτικά κυκλώματα των κινητήρων εσωτερικής καύσης.

Εφαρμογή

Το Castrol Radicoool Si-OAT προστατεύει για έως και 3 χρόνια και έχει τα παρακάτω πλεονεκτήματα:

- Άριστη προστασία στις χαμηλές θερμοκρασίες.
- Προσφέρει εξαιρετική προστασία ενάντια σε κάθε μορφής διάβρωση.
- Αποτρέπει το σχηματισμό επικαθίσεων, χάρη στη σύνθεσή του χωρίς φωσφορικά άλατα.
- Εγκεκριμένο για χρήση σε βαρέα οχήματα Euro 6.

Το Castrol Radicoool Si-OAT είναι επίσημα εγκεκριμένο από την MAN για χρήση στα οχήματα για τα οποία απαιτείται η χρήση ψυκτικού υγρού προδιαγραφής MAN 324 Type Si-OAT, περιλαμβανομένων εκείνων που κατασκευάστηκαν μετά το Δεκέμβριο 2012. Είναι επίσης κατάλληλο για χρήση σε παλαιότερα οχήματα στα οποία χρησιμοποιούνταν προϊόν προδιαγραφής MAN 324 Type NF και MAN 324 Type SNF.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1		ASTM D3306 (I)
4x4		ASTM D4985
4x5		BS6580:2010
60lts		JASO JIS K2234
208lts	●	MAN 324 Type Si-OAT
20lts	●	MB-Approval 325.5
1000l		VW TL- 774G

Πλεονεκτήματα:

- Το Castrol Radicoool Si-OAT συνιστάται για χρήση στα τελευταίας γενιάς αυτοκίνητα των VW, Audi, SEAT και Skoda. Είναι επίσης συμβατό με υγρά παλαιότερων προδιαγραφών VW TL774C (G11) και VW TL774F (G12+), ενώ μπορεί να χρησιμοποιηθεί όπου απαιτείται προϊόν προδιαγραφής VW TL774J (G13).
- Το Castrol Radicoool Si-OAT είναι κατάλληλο για χρήση σε βαριά οχήματα της Mercedes Benz κατασκευασμένα μετά τον 10/2011. Προς το παρόν, δε συνιστάται για επιβατικά αυτοκίνητα.
- Το προϊόν θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε αραίωση με απεσταγμένο νερό σε συγκεντρώσεις μεταξύ 33% και 50%.
- Για βέλτιστα αποτελέσματα συνιστάται η χρήση του σε αραίωση 50% για να μειωθεί δραστικά το ενδεχόμενο διάβρωσης των μετάλλων του κυκλώματος ψύξης του κινητήρα («νεροφάγωμα») λόγω του φαινομένου της «σπηλαίωσης». Το συγκεκριμένο είδος διάβρωσης προκαλείται από την «κατάρρευση» μικροφυσαλίδων αέρα που βρίσκονται στο ψυκτικό υγρό και έλκονται από τις μεταλλικές επιφάνειες. Όταν αυτές οι μικροφυσαλίδες «εκρήγνυνται» προκαλούν απολέπιση ελάχιστων ποσοτήτων υλικού από τις εσωτερικές μεταλλικές επιφάνειες του κυκλώματος ψύξης. Εάν αυτή η δράση συνεχιστεί ανεξέλεγκτα οδηγεί στο σχηματισμό πορώδους υφής στις επιφάνειες αυτές και σοβαρή ζημιά στον κινητήρα.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο



Engine Shampoo

Η σύγχρονη οδήγηση δημιουργεί υποπροϊόντα καύσης που μπορούν να σχηματιστούν στο λιπαντικό του κινητήρα σας.

Όταν συσσωρεύονται σχηματίζουν στρώματα ιλύος («λάσπης», sludge), που μπορούν να βλάψουν την απόδοση του κινητήρα, ειδικά αυτούς που είναι τελευταίας τεχνολογίας.

Χρήση/Προφυλάξεις

Προθέρμανση του κινητήρα πριν από τη χρήση για να φτάσει το λιπαντικό σε θερμοκρασία λειτουργίας.

Σταματήστε τη μηχανή και προσθέστε 300ml του «Engine Shampoo» στο υπάρχον λιπαντικό μέσω του καπακιού πλήρωσης λιπαντικού.

Επανακίνηστε τον κινητήρα και αφήστε να δουλέψει για περίπου 10 λεπτά στο ρελαντί.

Σταματήστε τον κινητήρα και αδειάστε όλο το χρησιμοποιημένο λιπαντικό.

Αλλάξτε το φίλτρο λαδιού και γεμίστε με φρέσκο λιπαντικό.

Μην το προσθέτετε στα συστήματα τροφοδοσίας βενζίνης ή πετρελαίου.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

12x1	6 x 300 ML
4x4	
4x5	
60lts	
208lts	
20lts	
1000l	

Πλεονεκτήματα:

- Το Castrol «Engine Shampoo» βοηθά στη διατήρηση της ισχύος και της αποδοτικότητας του κινητήρα, προσθέτοντάς το στον κινητήρα ακριβώς πριν από την αλλαγή του λιπαντικού, στη συνέχεια τον αφήνουμε σε λειτουργία ρελαντί για δέκα λεπτά.
- Αυτή η καινοτομία - Castrol Powerful Cleaning Agent (PCA) - είναι τόσο ισχυρή που μπορεί ακόμη και να διαλύσει την «λάσπη» που έχει ήδη σχηματιστεί στον κινητήρα σας.
- Βοηθά στη διατήρηση της ισχύος και της αποδοτικότητας του κινητήρα, αφαιρώντας τη βρωμιά από την επιφάνεια των κινούμενων μερών του κινητήρα.
- Έχει ειδικά σχεδιαστεί η χημική του σύσταση ώστε να είναι φιλικό ως προς τα διάφορα μέρη του κινητήρα και ειδικά για να μην προσβάλει τις τσιμούχες ή άλλα του εξαρτήματα, παρά τον ιδιαίτερα ισχυρό του καθαρισμό.
- Το Castrol Engine Shampoo είναι κατάλληλο για χρήση σε βενζινοκινητήρες αυτοκινήτων και ελαφρού τύπου πετρελαιοκινητήρες ως μέρος της διαδικασίας ρουτίνας αλλαγών λιπαντικού.



Πλήρως Συνθετικό



Ημισυνθετικό



Ορυκτέλαιο

NEO CASTROL ENGINE SHAMPOO

**ΑΣΦΑΛΗΣ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ**

Δεν προκαλεί φθορά στις
στεγανωτικές ιδιότητες
του λιπαντικού
στον κινητήρα

ΙΣΧΥΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ

ΤΟ CASTROL ENGINE SHAMPOO ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΦΡΟΝΤΙΔΑ
ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΛΛΑΓΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟΥ ΠΟΥ ΒΟΗΘΑΕΙ ΣΤΗ
ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΣΑΣ **ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΟΝΤΑΣ ΕΩΣ
ΚΑΙ ΤΟ 85% ΤΟΥ ΠΑΧΥΡΡΕΥΣΤΟΥ ΙΖΗΜΑΤΟΣ (ΛΑΣΠΗΣ) ΑΠΟ
ΤΟΥΣ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ***



IT'S MORE THAN JUST OIL.
IT'S LIQUID ENGINEERING.



*Με βάση τον καθαρισμό παχύρρευστου ιζήματος (λάσπη) σε εσωτερική δοκιμή βενζινοκινητήρα της Castrol.



EDGE



BP ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕ
ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΥ 26α, ΧΑΛΑΝΔΡΙ
www.castrol.com

IT'S MORE THAN JUST OIL.
IT'S LIQUID ENGINEERING.

