

# ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΩΝ



Προϊοντικός Κατάλογος 2016

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





## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Σελίδα

### ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΑΣ

- ΓΙΑ ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΟΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ 3-4
- ΓΙΑ ΔΙΧΡΟΝΟΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ 5
- ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΩΝ

### ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΕΞΩΛΕΜΒΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ

- ΓΡΑΣΑ 7
- ΒΑΛΒΟΛΙΝΕΣ 8-9
- ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΑ - ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ 10-11

## 4ΧΡΟΝΟΙ

CASTROL  
POWER1  
RACING 4T



CASTROL  
POWER1 4T



CASTROL  
POWER1  
SCOOTER 4T



## 2ΧΡΟΝΟΙ

CASTROL  
POWER1  
RACING 2T



CASTROL  
POWER1 2T



CASTROL  
POWER1  
SCOOTER 2T





# ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΑΣ ΓΙΑ ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΟΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ

## FS CASTROL POWER 1 RACING 4T 5W-40

100% συνθετικό λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων για σύγχρονες, υπέρ-υψηλής απόδοσης sports μοτοσυκλέτες

### Εφαρμογή

Δυνατότητα εφαρμογής σε πολλά κιβώτια μοτοσυκλετών, εξαφανίζοντας την άριστη λειτουργία του συμπλέκτη.

### Πλεονεκτήματα

- 100% συνθετικό λιπαντικό 4-χρονων κινητήρων μοτοσυκλετών, που ενσωματώνει την τεχνολογία Trizone (Trizone Technology™)
- Βασισμένο σε αγωνιστική τεχνολογία για κορυφαία επιτάχυνση
- Κορυφαία απόδοση σε υψηλές θερμοκρασίες σε υδρόψυκτους και αερόψυκτους κινητήρες
- Κορυφαίος έλεγχος κατανάλωσης λιπαντικού και ηπτικότητας σε ακραίες συνθήκες οδήγησης
- Κορυφαία σταθερότητα στη διάτμηση για διατήρηση του ιξώδους
- Ικανοποιεί τις απαιτήσεις μοτοσυκλετών που είναι εφοδιασμένες με καταλύτη

## Προδιαγραφές /Εγκρίσεις

- API SL
- JASO MA-2
- BMW S1000RR, K1200, K1300, K1600, R1200 (K50), HP4, G450 και C1 Kawasaki KX250/450 FAPI SL, JASO MA-2



## FS CASTROL POWER 1 RACING 4T 10W-50

100% συνθετικό λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων για σύγχρονες, υπερ-υψηλής απόδοσης sports μοτοσυκλέτες. Απόλυτη απόδοση για οδήγηση στο όριο.

### Εφαρμογή

Σχεδιάστηκε για υψηλής απόδοσης sports μοτοσυκλέτες. Προσφέρει άριστη προστασία και απελευθέρωση ισχύος σε όλες τις συνθήκες.

### Πλεονεκτήματα

- 100% συνθετικό λιπαντικό 4-χρονων κινητήρων μοτοσυκλετών, που ενσωματώνει την τεχνολογία Trizone (Trizone Technology™)
- Δοκιμάστηκε και απέδειξε πως προσφέρει κορυφαία επιτάχυνση με το άγγιγμα του γκαζιού
- Ρέει ταχύτατα και παραμένει σταθερό, μειώνοντας τις απώλειες που οφείλονται στις εσωτερικές τριβές του κινητήρα, ακόμη και στις πλέον ακραίες συνθήκες οδήγησης
- Αποτελέσματα δοκιμών δείχνουν πως το Castrol Power 1 Racing 4T 10W-50 δίνει τη δυνατότητα για βελτιωμένη επιτάχυνση σε σχέση με ένα προϊόν 20W-50 του εμπορίου

## Προδιαγραφές /Εγκρίσεις

- API SL
- JASO MA-2
- Συνιστάται από τη Husqvarna για όλους τους τετράχρονους κινητήρες



## SS CASTROL POWER 1 4T 10W-30 / 10W-40

Προηγμένης τεχνολογίας, υψηλής ποιότητας λιπαντικό, σχεδιασμένο για τους τελευταίους γενιάς 4-χρονους κινητήρες μοτοσυκλετών. Με Φόρμουλα Απελευθέρωσης Ισχύος (Power Release Formula) Castrol Power 1 4T – Σχεδιασμένο για επιδόσεις.

### Εφαρμογή

Το Castrol Power 1 4T 10W-30 σχεδιάστηκε για να προσφέρει υψηλή απόδοση και προστασία σε σύγχρονες μοτοσυκλέτες για τις οποίες συστήνεται λιπαντικό API SJ και/ή JASO MA2.

### Πλεονεκτήματα

- Προηγμένη σύνθεση ειδικά για 4-χρονους κινητήρες μοτοσυκλετών
- Αποδεδειγμένα σε δοκιμές προσφέρει βελτιωμένη επιτάχυνση με το άγγιγμα του γκαζιού
- Ρέει ταχύτατα και μειώνει τις απώλειες που οφείλονται στις εσωτερικές τριβές του κινητήρα
- Τεχνολογία Trizone (Trizone Technology™) για αποτελεσματική προστασία του κινητήρα, του συμπλέκτη και του κιβωτίου
- Αποτελέσματα δοκιμών δείχνουν πως το Castrol Power 1 4T 10W-30 δίνει τη δυνατότητα για έως 7,3% (το Castrol Power 1 4T 10W-40 για έως 6,9%) βελτιωμένη επιτάχυνση σε σχέση με ένα προϊόν 20W-50 του εμπορίου

## Προδιαγραφές /Εγκρίσεις

- API SJ
- JASO MA2





## SS CASTROL POWER 1 4T 15W-50

Προηγμένης τεχνολογίας, υψηλής ποιότητας λιπαντικό, σχεδιασμένο για τους τελευταίους γενιάς 4-χρονους κινητήρες μοτοσυκλετών. Με Φόρμουλα Διατήρησης Ισχύος (Power Protection Formula) ειδικά για να προστατεύει τον κινητήρα από τη συσσώρευση επικαθίσεων που μειώνουν τη δύναμή του.

### Εφαρμογή

Το Castrol Power 1 4T 15W-50 σχεδιάστηκε για να προσφέρει υψηλή απόδοση και προστασία σε σύγχρονες μοτοσυκλέτες για τις οποίες συστήνεται λιπαντικό API SJ και JASO MA2

### Πλεονεκτήματα

- Προηγμένη σύνθεση ειδικά για 4χρονους κινητήρες μοτοσυκλετών
- Επιτρέπει στον κινητήρα να αποδίδει την ίδια δύναμη που είχε ως καινούργιος, ακόμη και μετά από μεγάλα διαστήματα λειτουργίας σε υψηλές ταχύτητες, υψηλά φορτία και υψηλές θερμοκρασίες
- Κορυφαία χαρακτηριστικά καθαρισμού του κινητήρα που εξασφαλίζουν την προστασία της δύναμης του καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του λιπαντικού
- Τεχνολογία Trizone (Trizone Technology™) για αποτελεσματική προστασία του κινητήρα, του συμπλέκτη και του κιβωτίου.

## Προδιαγραφές /Εγκρίσεις

- API SJ
- JASO MA2



1lt

60lt

## FS CASTROL POWER 1 SCOOTER 4T 5W-40

## SS CASTROL POWER 1 SCOOTER 4T 10W-30

Είναι τελευταίας γενιάς, χαμηλής τριβής, πλήρως συνθετικό το Castrol Power 1 Scooter 4T 10W-30, ενώ μερικώς συνθετικό Castrol Power 1 Scooter 4T 10W-30 λιπαντικό 4-χρονων κινητήρων, ειδικά εξελιγμένο για τα σύγχρονα 4-χρονα, αυτόματα scooters. Σχεδιάστηκε ειδικά για να ελαχιστοποιεί τις εσωτερικές τριβές, καθώς και για να προσφέρει αποτελεσματική διαχείριση των επιβλαβών επικαθίσεων που δημιουργούνται σε υψηλές θερμοκρασίες. Η σειρά Castrol Power 1 Scooter 4T έχει δοκιμαστεί εντατικά σε δοκιμές που ισοδυναμούν με περισσότερα από 600.000 Km για να εξασφαλίζει κορυφαία προστασία σε μοτοσυκλέτες και scooters.

### Εφαρμογή

Είναι κατάλληλα για τους 4-χρονους κινητήρες όλων των σύγχρονων αυτόματων scooters για τα οποία συνιστάται λιπαντικό προδιαγραφής JASO MB.

### Πλεονεκτήματα

- Προηγμένη σύνθεση του λιπαντικού του 4-χρονου κινητήρα με Scootek Τεχνολογία Power Release Formula για τη μέγιστη και σταθερή απόδοση του κινητήρα
- Κανένας συμβιβασμός στην προστασία του κινητήρα του σκούτερ
- Ικανοποιητική κατανάλωση καυσίμου και έλεγχος της οξειδωσης
- Τα δεδομένα των δοκιμών δείχνουν ότι Castrol Power 1 Scooter 4T 5W-40 επιταχύνει στην τελική ταχύτητα 4,5 δευτερόλεπτα πιο γρήγορα από ό, τι ένα 20W-50 προϊόν δίνοντας βελτιωμένη επιτάχυνση με πάτημα του γκαζιού

## Προδιαγραφές /Εγκρίσεις

- API SL
- JASO MB



1lt

## M CASTROL POWER 1 4T 20W-50

Το Castrol Power 1 4T 20W-50 είναι ένα τελευταίας γενιάς λιπαντικό που σχεδιάστηκε ειδικά για 4-χρονους κινητήρες.

### Εφαρμογή

Το Castrol Power 1 4T 20W-50 είναι κατάλληλο για 4-χρονες μηχανές για τις οποίες απαιτείται λιπαντικό προδιαγραφής API SJ ή JASO MA-2.

### Πλεονεκτήματα

- Πολύ υψηλή προστασία 4-χρονων κινητήρων μοτοσυκλετών
- Προστασία από την αρχή έως το τέλος κάθε διαδρομής σας
- 70% υψηλότερη προστασία από φθορά, σε σύγκριση με λιπαντικό επιπέδου JASO MA-2, σύμφωνα με αποτελέσματα δοκιμών φθοράς του διεθνούς προτύπου ASTM
- Μόρια Ενεργού Προστασίας (Active Protection Molecules - APM) που προσκολλώνται ισχυρά στα κρίσιμα μέρη του κινητήρα
- Η σειρά Castrol Power 1 4T είναι ειδικά σχεδιασμένη με τεχνολογία Trizone™
- Συνεχής προστασία σε όλες τις θερμοκρασίες λειτουργίας
- Με τη σειρά Castrol Power 1 4T δε δημιουργείται καθόλου σκουριά στις μεταλλικές επιφάνειες, ακόμη και στη δοκιμή διάβρωσης αλμυρού νερού

## Προδιαγραφές /Εγκρίσεις

- API SJ
- JASO MA-2



1lt

60lt



# ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΑΣ ΓΙΑ ΔΙΧΡΟΝΟΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ

## FS POWER 1 RACING 2T

Απόλυτη προστασία για οδήγηση στο όριο.

### Εφαρμογή

Το Castrol Power 1 Racing είναι προηγμένο, πλήρως συνθετικό λιπαντικών 2-χρονων κινητήρων για σύγχρονες, υψηλής απόδοσης 2-χρονες μοτοσυκλέτες Ευρωπαϊκών και Ιαπωνών κατασκευαστών

### Πλεονεκτήματα

- Πλήρως συνθετικό λιπαντικό κινητήρων 2-χρονων μηχανών
- Σύνθεση ταχείας καύσης και υψηλής προστασίας
- Μεγαλύτερη επιτάχυνση από το ξεκίνημα
- Σχεδιασμένο για συστήματα λίπανσης ψεκασμού λαδιού και για συστήματα ανάμιξης σε αναλογία καύσιμο / λάδι έως 50:1
- Άριστη καθαρότητα κινητήρα
- Άριστη προστασία από πτώση της απόδοσης του κινητήρα

## SS CASTROL POWER 1 SCOOTER 2T

Λιπαντικό κινητήρα χαμηλού καπνού 2-χρονων scooters.

### Εφαρμογή

Το Castrol Power 1 Scooter 2T είναι κατάλληλο για χρήση στους κινητήρες όλων των σύγχρονων 2-χρονων scooters. Σχεδιάστηκε τόσο για συστήματα λίπανσης ψεκασμού λαδιού όσο και για συστήματα προανάμιξης καυσίμου-λιπαντικού, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, σε αναλογία καύσιμο:λάδι έως 50:1.

### Πλεονεκτήματα

- Ενισχυμένο με μόρια προστασίας από τη θερμότητα (Heat Protection Molecules) για βαυξημένη απόδοση και προστασία σε υψηλές θερμοκρασίες
- Ημισυνθετική τεχνολογία καθαρής καύσης
- Χαμηλές εκπομπές ορατού καπνού
- Σχεδιασμένο για συστήματα λίπανσης ψεκασμού λαδιού και για συστήματα ανάμιξης σε αναλογία καύσιμο:λάδι έως 50:1

## SS CASTROL POWER 1 2T

Σύνθεση Προστασίας από Επικαθίσεις

### Εφαρμογή

Το Castrol 2T είναι ένα σύγχρονο ορυκτέλαιο 2-χρονων κινητήρων σχεδιασμένο να προσφέρει καλή συνολική προστασία στις περισσότερες 2-χρονες μοτοσυκλέτες και άλλες εφαρμογές μικρών κινητήρων. Η σύνθεση του με χαμηλή περιεκτικότητα σε τέφρα συμβάλλει στην προστασία από προανάφλεξη και προσφέρει αποτελεσματική λίπανση και καθαρότητα στον κινητήρα, εξασφαλίζοντας καλή συμπίεση και αξιόπιστη εκκίνηση σε όλη τη διάρκεια ζωής του.

### Πλεονεκτήματα

- Ορυκτέλαιο 2-χρονων μηχανών και scooter
- Καλή συνολική προστασία από επικαθίσεις

## M 2T

Το Castrol 2T είναι ένα σύγχρονο ορυκτέλαιο 2-χρονων κινητήρων σχεδιασμένο να προσφέρει καλή συνολική προστασία στις περισσότερες 2-χρονες μοτοσυκλέτες και άλλες εφαρμογές μικρών κινητήρων. Η σύνθεση του με χαμηλή περιεκτικότητα σε τέφρα συμβάλλει στην προστασία από προανάφλεξη και προσφέρει αποτελεσματική λίπανση και καθαρότητα στον κινητήρα, εξασφαλίζοντας καλή συμπίεση και αξιόπιστη εκκίνηση σε όλη τη διάρκεια ζωής του.

### Εφαρμογή

Το Castrol 2T είναι κατάλληλο για χρήση στους περισσότερους κινητήρες 2-χρονων μοτοσυκλετών και scooter που χρειάζονται ένα καλής ποιότητας ορυκτέλαιο. Σχεδιάστηκε τόσο για συστήματα λίπανσης ψεκασμού λιπαντικού όσο και για συστήματα προανάμιξης καυσίμου - λιπαντικού σε αναλογία καύσιμο : λάδι έως 50:1 σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

### Πλεονεκτήματα

- Ορυκτέλαιο 2-χρονων μηχανών και scooter
- Καλή συνολική προστασία από επικαθίσεις

## Προδιαγραφές /Εγκρίσεις

- Υπερκαλύπτει τις JASO FD, ISO EGD και API TC



1lt

## Προδιαγραφές /Εγκρίσεις

- API TC
- ISO-L-EGD
- JASO FD



1lt

## Προδιαγραφές /Εγκρίσεις

- JASO FB



1lt

## Προδιαγραφές /Εγκρίσεις

- JASO FB



1lt



# ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΩΝ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΕΞΩΛΕΜΒΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ

## SS CASTROL SYNTHETIC FORK OIL 5W

Ειδικό πλήρως συνθετικό λιπαντικό υψηλής απόδοσης για τα πιρούνια μοτοσυκλετών on και off road. Προσφέρει ειδικές ιδιότητες απόσβεσης και προστασίας του συστήματος.

### Πλεονεκτήματα

- Απόλυτη απόδοση απόσβεσης σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών
- Ταχεία απελευθέρωση αέρα για αντιμετώπιση της μειούμενης απόσβεσης
- Προστασία κατά της φθοράς για μεγάλη διάρκεια ζωής της ανάρτησης
- Προστασία κατά της διάβρωσης όλων των εσωτερικών μερών+

## M CASTROL FORK OIL 10W, 15W

Ειδικά λιπαντικά για το υδραυλικό σύστημα του δίχαλου (πιρουνιού) του εμπρόσθιου συστήματος των μοτοσυκλετών. Αναμιγνύονται σε διάφορες αναλογίες και επιτρέπουν τη δημιουργία ενδιάμεσων ρευστοτήτων. Είναι πλήρως αναμίξιμα μεταξύ τους.

0.5lt

## SS CASTROL MTX 10W-40

Ειδικής σύνθεσης λιπαντικό SAE 10W-40, ειδικά σχεδιασμένο για το κιβώτιο των 2-χρονων και 4-χρονων τελευταίας γενιάς μοτοσυκλετών.

### Προδιαγραφές /Εγκρίσεις

- API SG



1lt

## FS CHAIN LUBE RACING

Castrol Chain Lube Racing είναι ένα νέο λιπαντικό spray εξελιγμένο και δοκιμασμένο για υψηλής απόδοσης εφαρμογές και αγωνιστική χρήση. Είναι κατάλληλο για χρήση σε αλυσίδες ανοικτού και κλειστού τύπου μηχανών δρόμου και off road.

### Πλεονεκτήματα

- Σχηματίζει ένα μακράς διάρκειας, ξηρού τύπου, ημιδιαφανές film λιπαντικού με κορυφαία χαρακτηριστικά πρόσφυσης, ώστε να μην απομακρύνεται στις υψηλές στροφές περιστροφής και να μην αποπλένεται από το νερό
- Ειδική τεχνολογία κατά της φθοράς για κορυφαία προστασία ενάντια στην επιμήκυνση της καδένας και στη φθορά των γραναζιών, ακόμη και σε συνθήκες υψηλών φορτίων και στροφών
- Η δημιουργία στρώματος χαμηλής τριβής σε όλα τα εξαρτήματα του συστήματος καδένας-γραναζιών μειώνει τη θερμοκρασία λειτουργίας τους, αυξάνοντας την ωφέλιμη διάρκεια ζωής τους
- Προσφέρει υψηλή προστασία των μετάλλων από διάβρωση λόγω υγρασίας και αλάτων



0.4lt

## J8 CASTROL DWF

Αντισκωριακό και αφυγραντικό λιπαντικό μοτοσυκλετών, πολλαπλής χρήσης. Προστατεύει τα εξωτερικά μέρη της μοτοσυκλέτας από τη διάβρωση, απομακρύνει το νερό από τους κινητήρες με υγρασία, απ το σύστημα ανάφλεξης και τις ηλεκτρικές επαφές, αφαιρεί επίμονα σημάδια και απελευθερώνει ακουρισμένα μέρη



0.4lt

### Προδιαγραφές

Το Castrol Chain Lube Racing είναι κατάλληλο για τις περισσότερες O-ring, X-ring και Z-ring τύπου αλυσίδες που χρησιμοποιούν κορυφαίοι Ευρωπαϊκοί και Ιάπωνες κατασκευαστές στις μηχανές τους.

## M CASTROL OUTBOARD 2T

Υψηλής απόδοσης λιπαντικό δίχρονων υδρόψυκτων εξωλέμβιων κινητήρων και jet ski. Κατάλληλο για χρήση σε προανάμιξη ή σε συστήματα λίπανσης injection.

### Προδιαγραφές

- NMMA – TC-W3

1lt

## SS CASTROL OUTBOARD 4T

Συνθετική βάσης λιπαντικό SAE 10W-30 για 4-χρονους υδρόψυκτους κινητήρες βενζίνης και πετρελαίου.

### Προδιαγραφές

- API SL/CF



1lt



## MULTIPURPOSE GREASE

Υψηλής ποιότητας γράσο τεχνολογίας λιθίου, σχεδιασμένο πρωτίστως για τις ανάγκες λίπανσης αυτοκινήτων και οχημάτων.

### Εφαρμογή

Γράσο με χαρακτηριστικά απόδοσης υψηλών πιέσεων, που το καθιστά ιδιαίτερα κατάλληλο για ρουλιμάν τροχών αυτοκινήτων, λεωφορείων και βαρέων φορτηγών, με άριστα χαρακτηριστικά αντοχής στο νερό. Ιδανικό για συνεργεία αυτοκινήτων, δίνοντας τη δυνατότητα για μείωση του αριθμού των χρησιμοποιούμενων προϊόντων.

### Πλεονεκτήματα

- Άριστη μηχανική σταθερότητα, που διασφαλίζει τη διατήρηση της δομικής ακεραιότητας του γράσου, γεγονός που αυξάνει τα διαστήματα αναλίπανσης
- Υψηλή απόδοση και προστασία από φθορά σε συνθήκες υψηλών πιέσεων, προσφέροντας αυξημένη προστασία σε εφαρμογές υψηλών φορτίων και αυξημένη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού
- Ο συνδυασμός υψηλής αντοχής στην απόπλυση από νερό και προστασίας από διαβρώσεις δίνει τη δυνατότητα για αυξημένη προστασία σε εφαρμογές με αυξημένη πιθανότητα επιμόλυνσης με νερό
- Ποικιλία εφαρμογών που δίνει τη δυνατότητα μείωσης των τρωόμενων αποθεμάτων προϊόντων

## Προδιαγραφές /Εγκρίσεις

- NLGI 2
- Βάσης Λιθίου

1lt

18kg



## MOLY GREASE

Γράσο πολλαπλών εφαρμογών λιθίου, ενισχυμένο με στερεό λιπαντικό διθειούχο μολυβδαίνιο που αυξάνει τη ικανότητα μεταφοράς υψηλών φορτίων, ειδικά σε εφαρμογές όπου επικρατούν παλινδρομικές και κρουστικές κινήσεις ή συνθήκες κύλισης.

### Εφαρμογή

Κατάλληλο για μεγάλο αριθμό εδράνων που κινούνται με χαμηλές ή μεσαίες ταχύτητες, στα οποία μπορεί να υπάρχουν κρουστικά φορτία ή αυξημένες δονήσεις. Ο πολλαπλός χαρακτήρας του Castrol Moly Grease δίνει τη δυνατότητα χρήσης του τόσο σε επιβατικά αυτοκίνητα όσο και σε βαρέα επαγγελματικά οχήματα, προσφέροντας μεγάλη ποικιλία εφαρμογών.

### Πλεονεκτήματα

- Άριστη μηχανική σταθερότητα που διασφαλίζει τη διατήρηση της δομικής ακεραιότητας του γράσου, γεγονός που αυξάνει τα διαστήματα αναλίπανσης
- Υψηλή απόδοση και προστασία από φθορά σε συνθήκες υψηλών πιέσεων, προσφέροντας αυξημένη προστασία σε εφαρμογές υψηλών φορτίων και αυξημένη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού
- Η παρουσία του διθειούχου μολυβδαίνιου δίνει το πλεονέκτημα της μείωσης των τριβών και της αυξημένης αντίστασης στα κρουστικά φορτία
- Αυξημένη προστασία του εξοπλισμού σε συνθήκες οριακής λίπανσης
- Πολύ καλά χαρακτηριστικά απόπλυσης και προστασίας από διαβρώσεις, δίνοντας τη δυνατότητα για αυξημένη προστασία σε εφαρμογές με αυξημένη πιθανότητα επιμόλυνσης με νερό
- Ποικιλία εφαρμογών που δίνει τη δυνατότητα μείωσης των τρωόμενων αποθεμάτων προϊόντων

## Προδιαγραφές /Εγκρίσεις

- NLGI 2
- Βάσης Λιθίου
- Περιέχει διθειούχο

18kg

## SHEEROL EPL 2

Γράσο τεχνολογίας λιθίου για τις ανάγκες λίπανσης της μοτοσικλέτας.

### Εφαρμογή

Αυτά τα γράσα παρέχουν καλή προστασία από τη σκουριά και τη διάβρωση, καθώς και αντοχή στο νερό αποπλύσης, πράγμα που το καθιστά ιδιαίτερα κατάλληλο για εξοπλισμό όπου υγρές συνθήκες είναι συνήθειες.

### Πλεονεκτήματα

- Υψηλή μηχανική σταθερότητα - το γράσο διατηρεί την συνοχή του εξασφαλίζοντας μεγάλη διάρκεια ζωής του λιπαντικού
- Καλή πρόσφυση - συνεχή λίπανση και μειωμένη κατανάλωση, όσο η λιπαντική μεμβράνη παραμένει σταθερή μεταξύ των επιφανειών
- Ικανοποιητική αντοχή στο νερό - το γράσο παραμένει στην επιφάνεια, ακόμη και με την παρουσία του νερού
- Ανθεκτικό στη διάβρωση του χαλκού και του χάλυβα - βοηθά στην πρόληψη από την σκουριά και την οξείδωση μεταλλικών επιφανειών.
- Εξαιρετικό σε ακραίες πιέσεις και με ιδιότητες κατά της φθοράς - προστατεύει τον εξοπλισμό από ακραία φόρτωση και βοηθά στην ελαχιστοποίηση της πιθανής φθοράς των ρουλεμάν

0.4kg



# ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ (ΒΑΛΒΟΛΙΝΕΣ)

## MANUAL EP 80W-90

Εξαιρετικά ενισχυμένο πολύτυπο λιπαντικό οδοντωτών τροχών για κιβώτια ταχυτήτων οχημάτων

### Εφαρμογή

Λιπαντικό μετάδοσης, κατάλληλο για εφαρμογές που απαιτείται προϊόν επιπέδου απόδοσης API GL-4. Εγκεκριμένο για χρήση σε χειροκίνητα κιβώτια της ZF.

### Πλεονεκτήματα

- Η υψηλή θερμική του σταθερότητα προστατεύει από δημιουργία επικαθίσεων και αύξησης του ιξώδους, διατηρώντας την καλή λειτουργία και την απόδοση του λιπαντικού και του κιβωτίου
- Καλά χαρακτηριστικά μεταφοράς φορτίων και προστασίας από φθορά, που επιμηκύνουν τη ζωή των εξαρτημάτων του συστήματος

## Προδιαγραφές / Εγκρίσεις

- API GL-4
- ZF TE-ML 02B, 17A,



## AXLE EPX 80W-90

Πολυλειτουργικό λιπαντικό αξόνων οχημάτων που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διαφορετικά, 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 χωματοουργικών και γεωργικών μηχανημάτων.

### 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

## Προδιαγραφές / Εγκρίσεις

- API GL-5
- ZF TE-ML 16B, 17B,
- 19B, 21A, 05A, 12E,
- MAN 342 M2





# ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ (ΒΑΛΒΟΛΙΝΕΣ)

## FS UNIVERSAL 75W-90

Λιπαντικό μετάδοσης πολλαπλών εφαρμογών για χειροκίνητα κιβώτια και διαφορικά.

### Εφαρμογή

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.

### 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

## Προδιαγραφές / Εγκρίσεις

- API GL-4 / API GL-5



1lt

20ft

## FS SYNTRAX LONG LIFE 75W-90

Πλήρως συνθετικό πολύτυπο λιπαντικό τελικών μεταδόσεων. Εφαρμογή σε ποικιλία οχημάτων

### Εφαρμογή

Κατάλληλο για χρήση σε άξονες και τελικές μεταδόσεις αυτοκινήτων και βαρέων επαγγελματικών οχημάτων για τα οποία απαιτείται λιπαντικό επιπέδου απόδοσης API GL-5. Περιλαμβάνεται στον κατάλογο προϊόντων υψηλής απόδοσης της Scania και είναι εγκεκριμένο έναντι των Scania STO 1:0 και STO 2:0A.

### 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

## Προδιαγραφές / Εγκρίσεις

- API GL-4 / API GL-5



1lt

20ft

208ft



# ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΑ - ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ

## RADICOOOL NF PREMIX

### Εφαρμογή

Το Castrol Radicool NF Premix είναι υγρό κυκλωμάτων ψύξης κινητήρων έτοιμο προς χρήση. Η σύνθεση 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 Radicool NF Premix προσφέρει προστασία καθ' όλη τη διάρκεια του έτους και εξασφαλίζει αντιπαγωτική προστασία έως τους  $-37^{\circ}\text{C}$ .

### 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

## Προδιαγραφές / Εγκρίσεις

- ASTM D3306(III)
- ASTM D4985
- MAN 324 Typ NF
- MTU MTL 5048
- MB 326.0
- Παράχθηκε απο συμπυκνωμένο
- και πληροί :
- BS 6580:2010
- VW TL-774-C
- BMW N 600 69.0
- Jenbacher TA-NR 1000-0201
- Opel /Vauxhall B040 0240
- Volvo 1286083 Issue 002



## RADICOOOL PREMIX

### Εφαρμογή

Έτοιμο προς χρήση υγρό κυκλωμάτων ψύξης κινητήρων βενζίνης και πετρελαίου από αλουμίνιο ή χυτοσίδηρο. Δεν χρειάζεται αραίωση, 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  $-35^{\circ}\text{C}$ . Για βέλτιστη απόδοση, το προϊόν πρέπει ν' αντικαθιστάται μετά από 1 χρόνο.

### 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 σπληαίωσης
- Αποτελεσματική λίπανση της αντλίας νερού
- Περιέχει πικραντικό παράγοντα

## Προδιαγραφές / Εγκρίσεις

- D3306 (III)





# ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΑ - ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ

## 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  $-18^{\circ}\text{C}$ , συνιστάται όμως να χρησιμοποιείται σε αναλογία 50% ώστε να εξασφαλίζει τη μέγιστη προστασία από διάβρωση και αντιπαγωτική προστασία έως  $-36^{\circ}\text{C}$ . Στις παραπάνω συγκεντρώσεις το προϊόν αυτό προσφέρει προστασία καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Για διατήρηση καλύτερης 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

### 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

## CASTROL BRAKE FLUID DOT 4

Συνθετικό υγρό φρένων υψηλού σημείου βρασμού, που ξεπερνά κατά πολύ τις απαιτήσεις των προδιαγραφών SAE J1703, SAE J1704, FMVSS 16 DOT 4, ISO

### Εφαρμογή

Το υγρό φρένων Castrol Brake Fluid DOT 4 σχεδιάστηκε για χρήση σε όλα τα υδραυλικά συστήματα πέδησης, ειδικά δε σε εκείνα που λειτουργούν σε ακραίες συνθήκες.

### Πλεονεκτήματα

- Το υγρό φρένων Castrol Brake Fluid DOT 4 προσφέρει απόλυτη προστασία των συστημάτων από φαινόμενα διάβρωσης και εγκλεισμού ατμών σε υψηλές θερμοκρασίες
- Η σύνθεσή του αναπτύχθηκε ειδικά ώστε το σημείο εγκλεισμού ατμών να διατηρείται σε υψηλότερο επίπεδο σε σχέση με συμβατικά υγρά τεχνολογίας αιθέρων γλυκολών σε όλη τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος
- Το Castrol Brake Fluid DOT 4 είναι πλήρως συμβατό με άλλα υγρά προδιαγραφής FMVSS 116 DOT 3 και DOT 4
- Συστήνεται η αντικατάσταση του Castrol Brake Fluid DOT 4 σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του οχήματος. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει οδηγία κατασκευαστή, προτείνεται η αντικατάσταση κάθε 2 χρόνια

### Προδιαγραφές / Εγκρίσεις

- ASTM D3306(1)
- BS6580:2010
- JIS K 2234

1lt

20lt

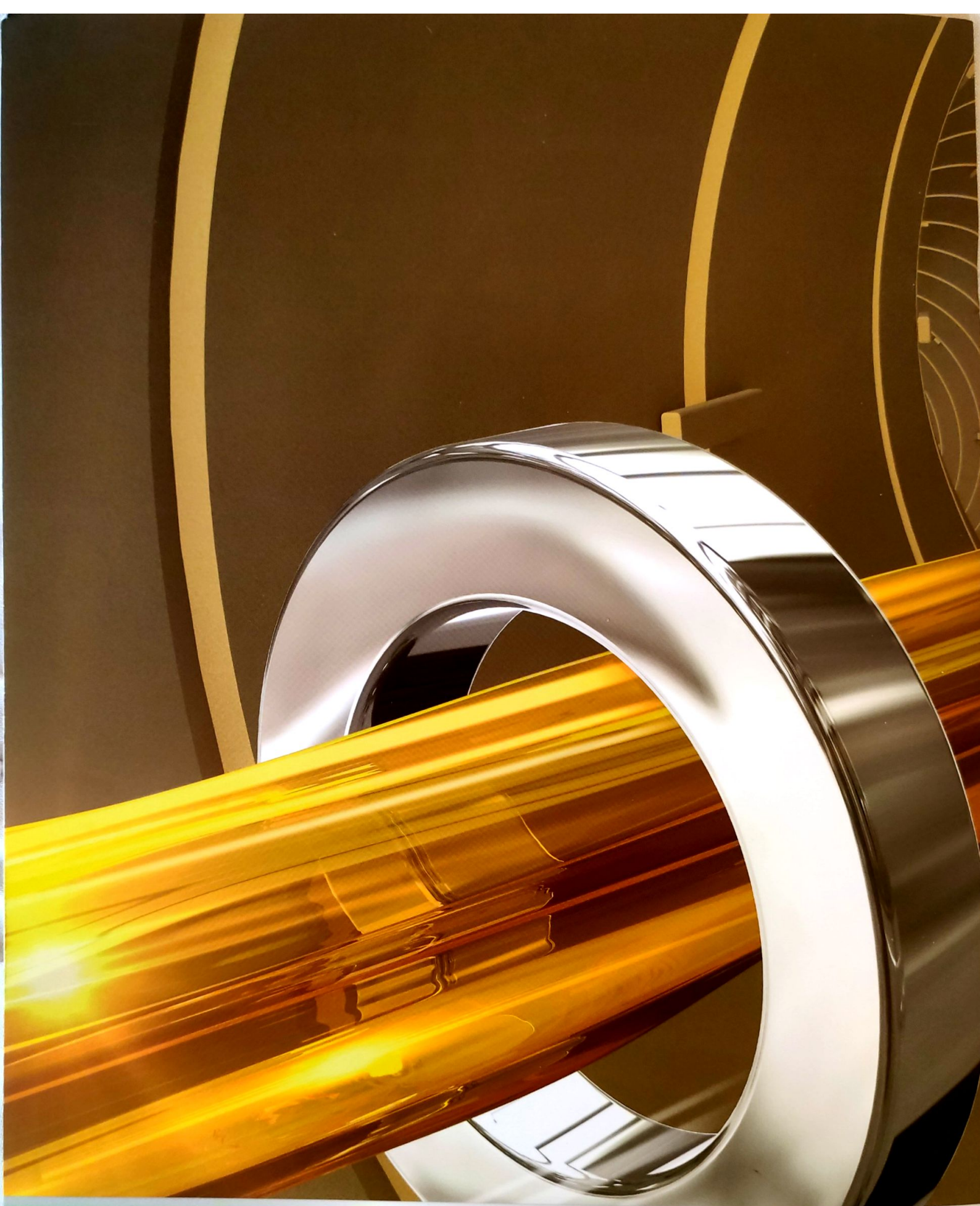
208lt

### Προδιαγραφές / Εγκρίσεις

- JIS K2233
- SAE J1703 SAE J1704
- ISO 4925 Class 4
- FMVSS DOT 4

0.5lt





BP Ελληνική ΑΕ  
Λεωφ. Κηφισίας 26 & Παραδείσου 2  
151 25 Μαρούσι  
Ελλάς  
[www.castrol.gr](http://www.castrol.gr)

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

