



Previous Name: Shell Transaxle Oil 75W-90

Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Κορυφαίας απόδοσης συνθετικής τεχνολογίας βαλβολίνες με προδιαγραφή GL-4/5 για αγωνιστικά αυτοκίνητα

Τα Shell Spirax S5 ATE 75W-90 είναι ειδικά σχεδιασμένα για να πληρούν τις μέγιστες απαιτήσεις των συστημάτων μετάδοσης με υψηλά φορτία των επιβατικών αυτοκινήτων.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Απόδοση, Χαρακτηριστικά και Οφέλη

- **Εξαιρετική προστασία των γραναζιών και της λειτουργίας των συγχρονιζέ**

Η προσεγγισμένη επιλογή των βασικών λαδιών σε συνδυασμό με τις νέες τεχνολογίες προσθέτων επιτυγχάνουν το μέγιστο επίπεδο απόδοσης ειδικά σε μεταδόσεις με σχεδιασμό τύπου "μετάδοσης-διαφορικού" (transaxle) όπου απαιτούνται η προστασία των γραναζιών καθώς και η υψηλή και σταθερή συμβατότητα με τα υλικά των συγχρονιζέ.

- **Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού**

Η σύνθεση υψηλής αντοχής στη διάτμηση και η δυνατότητα αντοχής στις υψηλές πιέσεις (EP) για μεγάλα χρονικά διαστήματα επιτρέπουν την εξαιρετική προστασία ενάντια στη φθορά των γραναζιών και το pitting προστατεύοντας έτσι από πρόωρες βλάβες και διασφαλίζοντας τη μεγάλη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού και του λιπαντικού. Η εξαιρετική θερμική και οξειδωτική αντοχή επίσης αποτρέπουν την καταστροφή των στεγανωτικών από το σχηματισμό επικαθίσεων.

- **Βελτιωμένη απόδοση των συστημάτων μετάδοσης**

Τα Shell Spirax S5 ATE 75W-90 μειώνουν τις απώλειες από τις τριβές στα συστήματα μετάδοσης βελτιώνοντας έτσι την απόδοση και τις επιδόσεις. Ως συνθετικά λιπαντικά διασφαλίζουν τη βέλτιστη λίπανση σε χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες.

- **Φιλικά προς το περιβάλλον**

Η εξαιρετική συμβατότητα με τα στεγανωτικά εγγυάται την προστασία από τις διαρροές. Η χαμηλή περιεκτικότητα σε Χλώριο και η δυνατότητα για μεγάλα διαστήματα αλλαγών διασφαλίζουν την ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

- **Αναγνωρισμένα και σε χρήση από κορυφαίους κατασκευαστές αγωνιστικών αυτοκινήτων**

Κύριες εφαρμογές



- **Συστήματα μετάδοσης-διαφορικών (transaxle)**

Υψηλών φορτίων συστήματα μετάδοσης-διαφορικών (transaxle) όπου τα υποειδή διαφορικά και τα κιβώτια είναι στο ίδιο σύστημα και λιπαίνονται με το ίδιο προϊόν. Ειδικά κατάλληλα για τα συστήματα μετάδοσης των αγωνιστικών επιβατικών αυτοκινήτων.

- **Συστήματα μετάδοσης οχημάτων**

Βαρένων φορτίων διαφορικά και κιβώτια με και χωρίς συγχρονιζέ.

Προδιαγραφές, Έγκρισεις & Συστάσεις

- Ferrari
- Getrag
- MB 236.26
- API Service Classification : GL-4, GL-5, MT-1

Για πλήρη λίστα εγκρίσεων από κατασκευαστές και συστάσεις, παρακαλούμε να συμβουλευτείτε το τοπικό Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της Shell.

Τα οφέλη των Shell Spirax S5 ATE 75W-90 έχουν αναγνωρισθεί από ένα μεγάλο αριθμό κορυφαίων κατασκευαστών αγωνιστικών αυτοκινήτων που τα χρησιμοποιούν ως λιπαντικά πρώτης πλήρωσης και αντικατάστασης.

- **Ένα από τα μέλη της ομάδας των συνθετικών λιπαντικών της Shell**
Χρήση σε συνδυασμό με άλλα συνθετικά λιπαντικά της Shell για μέγιστο όφελος.

Τυπικά Φυσικά Χαρακτηριστικά

Properties			Method	Shell Spirax S5 ATE 75W-90
Βαθμός Ιξώδους SAE			SAE J 306	75W-90
Κινηματικό ιξώδες	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	81
Κινηματικό ιξώδες	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	14.9
Δείκτης Ιξώδους			ISO 2909	194
Δυναμικό Ιξώδες		mPa s	ISO 9262	35000
Πυκνότητα	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	879
Σημείο Ανάφλεξης (COC)		°C	ISO 2592	205
Σημείο Ροής		°C	ISO 3016	-45

Αυτά τα χαρακτηριστικά είναι τυπικά της τρέχουσας παραγωγής. Παρόλο που μελλοντικά η παραγωγή θα υπόκειται στις προδιαγραφές της Shell, μπορεί να υπάρξουν μεταβολές σε αυτά τα χαρακτηριστικά.

Υγεία, Ασφάλεια & Περιβάλλον

• Υγεία και Ασφάλεια

Τα Shell Spirax S5 ATE 75W-90 δεν αναμένεται να παρουσιάσουν κανένα σοβαρό κίνδυνο για την υγεία ή την ασφάλεια όταν χρησιμοποιούνται στις συνιστώμενες εφαρμογές και τηρούνται τα σωστά πρότυπα της προσωπικής υγιεινής.

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Χρησιμοποιείτε μη διαπερατά γάντια για τα χρησιμοποιημένα λιπαντικά. Μετά από την επαφή με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με σαπούνι και νερό.

Οδηγίες σχετικά με την Υγεία και την Ασφάλεια διατίθενται στο εκάστοτε Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας που μπορεί να αναζητηθεί στο <http://www.epc.shell.com/>

• Προστασία του περιβάλλοντος

Αφήστε το λιπαντικό σε ένα ενδεδειγμένο σημείο συλλογής. Μην το απορρίπτετε σε αποχετεύσεις, χύμα ή νερό.

Πρόσθετες πληροφορίες

• Συμβουλές

Μπορείτε να λάβετε συμβουλές για τις εφαρμογές που δεν καλύπτονται εδώ από τον αντιπρόσωπο της Shell.