



# Shell Spirax S3 AX 80W-90

Υψηλής απόδοσης λιπαντικά διαφορικών για γενικές εφαρμογές, προδιαγραφής GL-5

Τα Shell Spirax S3 AX 80W-90 είναι υψηλών επιδόσεων, API GL-5 λιπαντικά κιβωτίων και διαφορικών για μέσες έως υψηλών φορτίων εφαρμογές εντός και εκτός δρόμου που απαιτούν λιπαντικά SAE 80W-90.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Απόδοση, Χαρακτηριστικά και Οφέλη

#### • Πολλαπλές εφαρμογές σε οχήματα

Υψηλών επιδόσεων λιπαντικά για εφαρμογές API GL-5 που μπορούν να απαιτούν λιπαντικά SAE 80W-90, 90, ή 80W. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν ενίοτε σε εφαρμογές SAE 75W-90 που δεν απαιτούν επιδόσεις σε χαμηλές θερμοκρασίες.

#### • Δυνατότητα για μεγαλύτερα διαστήματα αλλαγών

Τα μεγάλης διάρκειας ζωής πρόσθετα διασφαλίζουν τη μακροχρόνια προστασία των γραναζιών και την υψηλή αντοχή στην οξείδωση ώστε να επιτυγχάνονται μεγάλα διαστήματα αλλαγών.

#### • Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής των συστημάτων μετάδοσης

Εξαιρετική προστασία από το pitting, την αποφλοιώση και τη φθορά.

#### • Διαφορικά οχημάτων

Κιβώτια οχημάτων, συστήματα διαφορικών και υποειδών γραναζιών σε μοτοσυκλέτες, επιβατικά αυτοκίνητα, εμπορικά οχήματα-φορτηγά, εκτός δρόμου κατασκευαστικός και γεωργικός εξοπλισμός.

#### • Γενικά συστήματα γραναζιών

Συστήματα γραναζιών βοηθητικού εξοπλισμού και μερικός βιομηχανικός εξοπλισμός.

### Προδιαγραφές, Έγκρίσεις & Συστάσεις

- MB-Approval 235.6
- MAN: 342 Type M2
- ZF TE-ML: 07A, 16C, 17B, 19B, 21A
- API Service Classification : GL-5
- US Military : MIL-L-2105D
- Τα Spirax S3 AX 80W-90 πληρούν τις απαιτήσεις της προδιαγραφής Mercedes Benz 235.0
- Υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις των API GL-5, MT-1.

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

### Κύριες εφαρμογές



### Τυπικά Φυσικά Χαρακτηριστικά

Properties			Method	Shell Spirax S3 AX 80W-90
Βαθμός Ιξώδους SAE			SAE J 306	80W-90
Κινηματικό ιξώδες	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	169
Κινηματικό ιξώδες	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	16.8
Πυκνότητα	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	900
Σημείο Ανάφλεξης (COC)			ISO 2592	220
Σημείο Ροής			ISO 3016	-30

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 S3 AX 80W-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 <https://www.epc.shell.com/>

- **Προστασία του περιβάλλοντος**

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

## Πρόσθετες πληροφορίες

- **Συμβουλές**

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