



# Shell Spirax S2 ATF AX

Υψηλής απόδοσης λιπαντικά αυτομάτων κιβωτίων και υδραυλικών σε πολλά κιβώτια MAN, Voith και ZF

Υψηλής ποιότητας λιπαντικά μετάδοσης κατάλληλα για πολλά επιβατικά αυτοκίνητα και αυτόματα κιβώτια βαρέων εφαρμογών, για υδραυλικά τιμόνια και για εφαρμογές υδραυλικών.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Απόδοση, Χαρακτηριστικά και Οφέλη

#### • Τροποποιητές τριβών

Παρέχουν σταθερή, αξιόπιστη, ήπια και χωρίς προβλήματα λειτουργία πολλών αυτομάτων κιβωτίων.

#### • Υψηλή αντοχή στην οξείδωση

Η αντοχή στη διάσπαση του λιπαντικού διασφαλίζει τη σταθερή απόδοση.

#### • Άριστη αντοχή στη διάτμηση

Τα ειδικά βελτιωτικά του Δείκτη Ιξώδους (ΔΙ) διασφαλίζουν ότι τα Shell Spirax S2 ATF AX διατηρούν τις ιδιότητές τους για μεγάλο χρονικό διάστημα.

#### • Αξιόπιστη προστασία ενάντια στη φθορά

Απαιτείται μεγάλη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού για τη σταθερότητα στη λειτουργία των γρναζιών και των υδραυλικών αντλιών.

- Αυτόματα κιβώτια σε οχήματα βαρέων εφαρμογών.
- Υδραυλικά τιμόνια.
- Συστήματα υδραυλικής μετάδοσης.

### Προδιαγραφές, Έγκρίσεις & Συστάσεις

- Ford MERCON®
- ZF TE-ML: 03D, 04D, 09, 11A, 14A
- Voith 55.6335
- MAN: 339 Typ Z1, 339 Typ V1
- Renk

Κατάλληλα για χρήση σε εφαρμογές που απαιτούν:

- Λιπαντικά προδιαγραφής Dexron IID
- Λιπαντικά προδιαγραφής Allison C-4

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

### Κύριες εφαρμογές



- Αυτόματα κιβώτια επιβατικών αυτοκινήτων.

### Τυπικά Φυσικά Χαρακτηριστικά

Properties			Method	Shell Spirax S2 ATF AX
Κινηματικό Ιξώδες	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	34.6
Κινηματικό Ιξώδες	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	7.1
Δείκτης Ιξώδους			ISO 2909	174
Πυκνότητα	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	874
Σημείο Ανάφλεξης (COC)		°C	ISO 2592	180
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 S2 ATF AX 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.