



Προηγούμενος Γνωστός As: Shell Donax TX

# Shell Spirax S4 ATF HDX

Προηγμένης Συνθετικής Τεχνολογίας Λιπαντικό Αυτόματης Μετάδοσης Βαρέων Εφαρμογών

Το Shell Spirax S4 ATF HDX είναι ένα ανώτερης ποιότητας υγρό αυτόματης μετάδοσης κατάλληλο για μια ευρεία γκάμα οχημάτων μεταφοράς βαρέως τύπου και επιβατικών αυτοκινήτων.

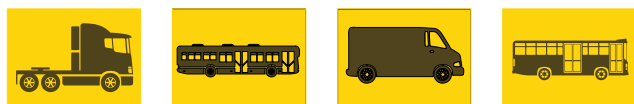
Βασισμένο σε βασικά λάδια συνθετικής τεχνολογίας, το Spirax S4 ATF HDX είναι ένα απόλυτης απόδοσης υγρό αυτόματης μετάδοσης που επιτρέπει παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής ακόμα και κάτω από τις πιο απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Απόδοση, Χαρακτηριστικά και Οφέλη

- Τεχνολογία συνθετικού βασικού λαδιού
- Άριστο αίσθημα οδήγησης
- Ρευστότητα σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες
- Σταθερότητα στη διάτμηση
- Προστασία κατά της φθοράς
- Μέγιστο δυνατό διάστημα αλλαγής λιπαντικού
- Αντοχή στην οξειδωση στις υψηλές θερμοκρασίες

### Κύριες εφαρμογές



- Αυτόματη μετάδοση οχημάτων
- Υδραυλικά συστήματα οχημάτων
- Υδραυλικά τιμόνια
- Σε ορισμένα χειροκίνητα κιβώτια μετάδοσης

### Προδιαγραφές, Εγκρίσεις & Συστάσεις

- ZF TE-ML 03D, 04D, 14B, 17C
- MAN 339 Typ Z2, V2
- DTFR 13C170
- MB-Approval 236.93
- Voith 55.6336.XX (standard drain intervals up to 120.000 km)
- Volvo 97341:39
- DANA-OHTM-ATF: 22A-0001

### Πληροί τις απαιτήσεις των:

- Ford MERCON®
- General Motors Dexron® III G
- Allison C-4

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

### Τυπικά φυσικά χαρακτηριστικά

Properties			Method	Shell Spirax S4 ATF HDX
Κινηματικό ιξώδες	@40°C	cSt	ISO 3104	37.0
Κινηματικό ιξώδες	@100°C	cSt	ISO 3104	7.6
Δείκτης Ιξώδους			ISO 2909	180
Πυκνότητα	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	847
Σημείο Ανάφλεξης		°C	ISO 2592	180
Σημείο Ροής		°C	ISO 3016	-48

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 και περιβάλλον

- **Υγεία και Ασφάλεια**

Το Shell Spirax S4 ATF HDX δεν αναμένεται να παρουσιάσει κανένα σοβαρό κίνδυνο για την υγεία ή την ασφάλεια όταν χρησιμοποιείται 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 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**

Η συμβουλή για τις εφαρμογές δεν καλύπτεται εδώ μπορεί να δοθεί από τον αντιπρόσωπό σας στη Shell.