



Προηγούμενος Γνωστός As: Shell Donax TD

Shell Spirax S4 TXM

Κορυφαίας ποιότητας λιπαντικά SAE 10W-30 για πολλαπλές χρήσεις σε υδραυλικά και συστήματα μετάδοσης γεωργικών ελκυστήρων (τρακτέρ) και εξοπλισμών εκτός δρόμου

Κορυφαίας ποιότητας λιπαντικά "Universal Tractor Transmission Oil" (UTTO) που έχουν σχεδιαστεί για χρήση στα συστήματα μετάδοσης, στα υδραυλικά συστήματα, στα εμβαπτιζόμενα φρένα και σε άλλο βοηθητικό εξοπλισμό που διαθέτουν οι γεωργικοί ελκυστήρες (τρακτέρ) και οι εξοπλισμοί εκτός δρόμου. Τα Spirax S4 TXM είναι εγκεκριμένα από κορυφαίους κατασκευαστές γεωργικών ελκυστήρων και κατάλληλα για χρήση στους πιο σύγχρονους τύπους εξοπλισμού.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Απόδοση, Χαρακτηριστικά και Οφέλη

• Βελτιωμένη προστασία

Οι άριστες ιδιότητες ενάντια στην οξείδωση, για αντοχή στη διάτμηση, για προστασία από τη φθορά και την οξείδωση και για τη μείωση του αφρισμού προκύπτουν από τη χρήση των τελευταίας τεχνολογίας προσθέτων που έχουν ως αποτέλεσμα τη μεγαλύτερη αξιοπιστία και τη μείωση των βλαβών που ελαχιστοποιούν το κόστος και μεγιστοποιούν τη διάρκεια λειτουργίας.

• Άνεση για το χρήστη

Η άριστη ρευστότητα στις χαμηλές θερμοκρασίες των Spirax S4 TXM έχουν ως αποτέλεσμα την αποτελεσματική λειτουργία των υδραυλικών και την ήπια αλλαγή των σχέσεων στη μετάδοση από τις κρύες εκκινήσεις μέχρι τις μέγιστες θερμοκρασίες λειτουργίας. Τα αντιτριβικά πρόσθετα βοηθούν στο να επιτυγχάνεται η ήπια και η αθόρυβη λειτουργία των εμβαπτιζόμενων φρένων.

• Εγκρίσεις κατασκευαστών

Τα Shell Spirax S4 TXM έχουν δοκιμαστεί και έχουν εγκριθεί από ένα μεγάλο αριθμό κατασκευαστών εξοπλισμού.

Κύριες εφαρμογές



• Συστήματα μετάδοσης γεωργικών ελκυστήρων

Τα Shell Spirax S4 TXM έχουν αξιολογηθεί και εγκριθεί ως προς τις τελευταίες απαιτήσεις των κορυφαίων κατασκευαστών γεωργικών ελκυστήρων (τρακτέρ) και συστημάτων μετάδοσης όπως John Deere, Massey Ferguson, CNH και ZF.

• Υδραυλικά συστήματα

Τα Shell Spirax S4 TXM είναι ιδανικά κατάλληλα για τα υδραυλικά συστήματα των τρακτέρ και του βοηθητικού εξοπλισμού. Τα Spirax S4 TXM έχουν σύνθεση ειδικώς επιλεγμένων προσθέτων και υψηλής ποιότητας βασικά λάδια για να παρέχουν καλή ρευστότητα στις χαμηλές θερμοκρασίες και προστασία από τη φθορά.

• Εμβαπτιζόμενα φρένα

Στα Spirax S4 TXM περιέχονται ειδικά αντιτριβικά πρόσθετα ώστε να διασφαλίζεται η βέλτιστη λειτουργία των εμβαπτιζόμενων φρένων και να μειώνεται ο θόρυβος στα φρένα. Τα Spirax S4 TXM συνιστώνται για τα περισσότερα συστήματα υγρών φρένων που διαθέτουν οι γεωργικοί ελκυστήρες και οι εκτός δρόμου εξοπλισμοί στον κατασκευαστικό τομέα.

• Προειδοποίηση!

Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως λιπαντικά για κινητήρες.

Προδιαγραφές, Έγκρίσεις & Συστάσεις

- API GL-4
- Case New Holland MAT-3525
- John Deere JDM-J20C
- Massey-Ferguson M1145
- Volvo WB 101, Transmission Oil 97303:015
- ZF TE-ML 03E, 03L, 05F, 06D, 06K, 06M, 06N, 06R, 17E, 21F

- DANA-OHTM-UTTO: 22B-0006
- Komatsu - συνιστώνται για χρήση σε συγκεκριμένο χωματουργικό εξοπλισμό
- Κατάλληλο για χρήση σε εφαρμογές όπου απαιτείται η προδιαγραφή Allison C-4
- Το Spirax S4 TXM μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν συνιστάται ιξώδες 80W σύμφωνα με τη SAE J 306.
- Superseded (for USA): Massey Ferguson M1143; Ford M2C-134 A-D, FNHA-2-C.201.00
- Το Shell Spirax S4 TXM συνιστάται επίσης για χρήση σε εξοπλισμούς της Case που απαιτείται προδιαγραφή MS 1207, 1209 ή 1210.
- Παρωχημένος (for USA): Caterpillar TO-2

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 TXM
Βαθμός Ιξώδους SAE			SAE J 300	10W-30
Κινηματικό ιξώδες	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	60
Κινηματικό ιξώδες	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	9.4
Δείκτης Ιξώδους			ISO 2909	138
Πυκνότητα	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	882
Σημείο Ανάφλεξης (COC)		°C	ISO 2592	220
Σημείο Ροής		°C	ISO 3016	-42

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 S4 TXM 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, χώμα ή νερό.

Πρόσθετες πληροφορίες

Συμβουλές

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