



Προηγούμενος Γνωστός As: Shell Donax TZ

Shell Spirax S6 ATF ZM

Κορυφαίας Ποιότητας βαλβολίνες Βαρέων Εφαρμογών για μεγάλα διαστήματα αλλαγών σε κιβώτια ZF

Τα Shell Spirax S6 ATF ZM είναι πλήρως συνθετικά, κορυφαίας ποιότητας, βαρέων εφαρμογών λιπαντικά για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων ειδικά σχεδιασμένα σε συνεργασία με τη ZF ως αποκλειστικά λιπαντικά για τα τελευταίας γενιάς κιβώτια ZF Ecomat και ZF Ecolife. Τα Spirax S6 ATF ZM είναι απόλυτων επιδόσεων λιπαντικά αυτομάτων κιβωτίων που επιτρέπουν παρατεταμένα διαστήματα αλλαγών ακόμα και κάτω από τις πιο σκληρές συνθήκες.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Απόδοση, Χαρακτηριστικά και Οφέλη

• Αποκλειστική τεχνολογία

Τα Shell Spirax S6 ATF ZM έχουν σχεδιαστεί σε συνεργασία με τη ZF. Χρησιμοποιούν συνθετικά βασικά λάδια και αποκλειστική τεχνολογία προσθέτων που παρέχουν τα μέγιστα στις επιδόσεις των κιβωτίων.

• Δυνατότητα για μέγιστα διαστήματα αλλαγών

Αυτή η τεχνολογία που έχει αναπτυχθεί ειδικά για τα κιβώτια ZF Ecomat και ZF Ecolife επιτρέπει για το μέγιστο των διαστημάτων αλλαγών κάτω από όλες τις συνθήκες λειτουργίας. Η αλλαγή από ορυκτέλαιο ή συνθετικής τεχνολογίας λιπαντικό σε Spirax S6 ATF ZM απαιτεί λιγότερες ενδιάμεσες αλλαγές. Παρακαλούμε να συμβουλευτείτε τον πίνακα 2 του εγχειριδίου της προδιαγραφής ZF TE-ML 14 (έκδοση 2201-2003) για πλήρεις λεπτομέρειες.

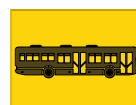
• Ρευστότητα σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες

Τα φυσικά χαρακτηριστικά που παρέχονται από την τεχνολογία προσθέτων και τα συνθετικά βασικά λάδια επιτρέπουν την ρευστότητα σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες, προστατεύοντας περαιτέρω τα εξαρτήματα του κιβωτίου από πρόωρη φθορά λόγω ακραίων συνθηκών λειτουργίας.

• Μείωση του κόστους συντήρησης

Ο συνδυασμός αυτών των χαρακτηριστικών και οφελών μεταφράζονται σε μείωση του κόστους συντήρησης λόγω των μεγάλων διαστημάτων αλλαγών και της μεγάλης διάρκειας ζωής του κιβωτίου.

Κύριες εφαρμογές



• Αυτόματα κιβώτια Βαρέων Εφαρμογών

Τα Shell Spirax S6 ATF ZM μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν σε όλα τα κιβώτια Ecomat και Ecolife της ZF και όπου χρησιμοποιούνται επιβραδυντές (retarder).

Προδιαγραφές, Εγκρίσεις & Συστάσεις

- ZF TE-ML 04D, 14E, 16N, 20F, 25F

•

MAN 339 Type Z13 (ZF-Ecolife 240.000 - 120.000 km εξαρτάται από τη θερμοκρασία λειτουργίας)

- MAN 339 Typ Z4 (ZF Ecomat 150.000 km)

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 S6 ATF ZM |
|------------------------|--------|--------------------|-----------|------------------------|
| Κινηματικό Ιξώδες | @40°C | mm ² /s | ISO 3104 | 61.8 |
| Κινηματικό Ιξώδες | @100°C | mm ² /s | ISO 3104 | 10.2 |
| Δείκτης Ιξώδους | | | ISO 2909 | 153 |
| Πυκνότητα | @15°C | kg/m ³ | ISO 12185 | 843 |
| Σημείο Ανάφλεξης (COC) | | °C | ISO 2592 | 240 |
| Σημείο Ροής | | °C | ISO 3016 | -51 |

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 S6 ATF ZM 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.