



Previous Name: Shell Donax TC 50

Shell Spirax S4 CX 50

Υψηλής απόδοσης λιπαντικά για συστήματα μετάδοσης και τελικής μετάδοσης εφαρμογών εκτός δρόμου

Τα Shell Spirax S4 CX 50 έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν στους χρήστες μέγιστη αξιοπιστία χωρίς προβλήματα στη λειτουργία για όλη τη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού. Τα Spirax S4 CX 50 πληρούν τις απαιτήσεις των σύγχρονων κιβωτίων, των τελικών μεταδόσεων και των εμβαπτιζόμενων φρένων που είναι εξοπλισμένα τα βαρέων εφαρμογών εκτός δρόμου μηχανήματα.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Απόδοση, Χαρακτηριστικά και Οφέλη

- **Αντιτριβικές ιδιότητες και συμβατότητα με τα υλικά**
Πολύ σταθερές και αξιόπιστες αντιτριβικές ιδιότητες όταν χρησιμοποιούνται με προηγμένης τεχνολογίας μεταλλικά και μη μεταλλικά υλικά που συναντώνται στα σύγχρονα συστήματα. Ελάχιστη ολίσθηση του συμπλέκτη, ήπια και ήσυχη λειτουργία των φρένων και λειτουργία της μετάδοσης χωρίς προβλήματα.
- **Προστασία ενάντια στη φθορά**
Ο σταθερός στη διάτμηση βαθμός ιξώδους SAE 50 προσφέρει την καλύτερη προστασία στα εξαρτήματα που δέχονται μεγάλα φορτία ειδικά στα συστήματα τελικών μειώσεων που δουλεύουν σε αυτές τις συνθήκες.
- **Χαρακτηριστικά χαμηλών θερμοκρασιών**
Σχεδιασμένα για να πληρούν τις απαιτήσεις για ρευστότητα στις χαμηλές θερμοκρασίες παρέχοντας κορυφαία προστασία κατά την εκκίνηση και τη λειτουργία σε συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών.
- **Βέλτιστη μηχανική απόδοση και μεγάλη διάρκεια ζωής του λιπαντικού**
Μεγάλου εύρους προστασία για κρίσιμα εξαρτήματα, όπως δίσκοι τριβής από μπρούτζο στα κιβώτια βοηθητικής μετάδοσης και στις τελικές μειώσεις και στα διαφορικά.
- **Αντοχή στην οξείδωση**
Περιέχονται παρεμποδιστές για να ελέγχεται η οξείδωση και ο σχηματισμός των επικαθίσεων. Προστατεύονται τα σιδηρούχα και τα μη σιδηρούχα μέταλλα από τη διάβρωση. Σπάει ο αφρισμός. Με τις βελτιωμένες ιδιότητες ροής σε χαμηλές θερμοκρασίες βελτιώνεται η απόδοση.

Κύριες εφαρμογές



- Τα Shell Spirax S4 CX 50 συνιστώνται για χρήση σε εκτός δρόμου βαρέων εφαρμογών εξοπλισμό που κατασκευάζεται από τους κορυφαίους ανά τον κόσμο κατασκευαστές συμπεριλαμβανομένων των Caterpillar, Komatsu, Komatsu-Dresser και στα συστήματα μετάδοσης που κατασκευάζονται μεταξύ άλλων από τους Eaton, Eaton Fuller, ZF, Dana, Rockwell.
- Συστήματα βοηθητικής μετάδοσης.
- Τελικές μεταδόσεις.
- Εμβαπτιζόμενα φρένα.

Προδιαγραφές, Έγκρισεις & Συστάσεις

- Caterpillar Tractor : TO-4
 - Κατάλληλα για χρήση σε εφαρμογές που απαιτούν λιπαντικά με προδιαγραφή 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 CX 50
Βαθμός Ιξώδους SAE			SAE J 300	50
Κινηματικό Ιξώδες	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	217.4
Κινηματικό Ιξώδες	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	19
Πυκνότητα	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	910
Σημείο Ανάφλεξης (COC)		°C	ISO 2592	205
Σημείο Ροής		°C	ISO 3016	-18

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 CX 50 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 ελτίο εδομένων 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 αντιπρόσωπό της Shell.