



Προηγούμενος Γνωστός As: Shell Spirax GX 80W-90

Shell Spirax S3 G 80W-90

Υψηλών επιδόσεων λιπαντικά για μηχανικές μεταδόσεις και κιβώτια της MAN, ZF και άλλων Κατασκευαστών

Τα Shell Spirax S3 G 80W-90 είναι μεγάλης διάρκειας ζωής λιπαντικά κιβωτίων που έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν νέα οφέλη με βάση τα βελτιωμένα επίπεδα επιδόσεων και να πληρούν τις μελλοντικές απαιτήσεις των κιβωτίων. Τα ειδικά βελτιστοποιημένα ορυκτέλαια βασικά λάδια και η νέα τεχνολογία προσθέτων βελτιώνουν τη λίπανση του συστήματος και παρατείνουν με αυτόν τον τρόπο τα διαστήματα αλλαγών.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Απόδοση, Χαρακτηριστικά και Οφέλη

• Δυνατότητα για μεγαλύτερα διαστήματα αλλαγών

Τα υψηλά αποθέματα των προσθέτων διασφαλίζουν μεγάλη διάρκεια προστασία των γραναζιών. Η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του λιπαντικού ως αποτέλεσμα της μεγαλύτερης αντοχής στην οξείδωση βελτιώνει επίσης τα διαστήματα αλλαγών.

• Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής των γραναζιών

Η ξεκάθαρη βελτίωση στην προστασία ενάντια στη φθορά αποτρέπει τις πρόωρες βλάβες. Η υψηλή αντοχή στην οξείδωση επίσης αποτρέπει το σχηματισμό βλαβερών επικαθίσεων στα γρανάζια.

• Μεγαλύτερη απόδοση

Η ιδανική σύνθεση για σταθερότητα στη διάτμηση προσφέρει βελτιωμένες ρεολογικές ιδιότητες και δυνατότητα αλλαγών σχέσεων σε χαμηλές θερμοκρασίες. Οι βελτιστοποιημένες ιδιότητες τριβών ελαχιστοποιούν τις απώλειες ισχύος και τη φθορά βελτιώνοντας με αυτόν τον τρόπο την απόδοση.

• Μικρότερη περιβαλλοντική ρύπανση

Η μικρότερη περιβαλλοντική ρύπανση και η βελτιωμένη ανακυκλωσιμότητα είναι αποτέλεσμα της σημαντικά χαμηλότερης ποσότητας Χλωρίου. Σημαντικά βελτιωμένη συμβατότητα με τα στεγανωτικά για μεγαλύτερη προστασία ενάντια στις φθορές.

Κύριες εφαρμογές



• Συστήματα μετάδοσης οχημάτων

Συγχρονιζέ κιβώτια και μέσων φορτίων διαφορικά.

Προδιαγραφές, Έγκρισεις & Συστάσεις

- MAN 341 Type E2
- ZF TE-ML 016A, 17A, 19A
- MAN 341 Type Z2
- ZF TE-ML 02B

• Eaton (ex US) : πληροί

• Isuzu : πληροί

• API Service Classification : GL-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 S3 G 80W-90
Βαθμός Ιξώδους SAE			SAE J 306	80W-90
Κινηματικό Ιξώδες	@40°C	cSt	ASTM D445	160.5
Κινηματικό Ιξώδες	@100°C	cSt	ASTM D445	15.3
Πυκνότητα	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	895
Σημείο Ανάφλεξης (COC)		°C	ISO 2592	215
Σημείο Ροής		°C	ISO 3016	-30

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 S3 G 80W-90 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.