

Multifak CG

Υψηλών επιδόσεων γράσο για ανοικτά γρανάζια για βιομηχανικές εφαρμογές

(Προηγουμένως γνωστό ως Coupling Grease)

Περιγραφή προϊόντος

Το Multifak CG είναι ένα υψηλών επιδόσεων βιομηχανικό γράσο για ανοικτά γρανάζια NLGI 1 σχεδιασμένο για χρήση σε εφαρμογές με υψηλές φυγόκεντρες δυνάμεις και υψηλής ροπής στις οποίες παρατηρούνται ισχυρότατες κρούσεις, κακή ευθυγράμμιση και δονήσεις.

Το Multifak CG περιέχει σάπωνα λιθίου/πολυμερούς με αντιδιαβρωτικά για προστασία από τη διάβρωση, την οξείδωση, την ακραία πίεση και τη σκουριά. Ο συνδυασμός ενός ειδικού σάπωνα και ενός βασικού λιπαντικού/πολυμερούς υψηλού ιξώδους βοηθά να αποτρέπεται ο διαχωρισμός του γράσου σε εφαρμογές ακραίων συνθηκών.

Πλεονεκτήματα για τον πελάτη

- Σχεδιασμένο να προσφέρει καλή αντοχή στον φυγόκεντρικό διαχωρισμό, συμβάλλοντας στην προστασία των εξαρτημάτων.
- Σχεδιασμένο να έχει απόδοση μακράς διάρκειας ζωής, ώστε να βοηθά στη μείωση των διαστημάτων συντήρησης και αναπλήρωσης γράσου.
- Προσφέρει αποτελεσματική προστασία των συνδέσμων σε εφαρμογές μεταφοράς φορτίου.
- Η αντοχή στην πλύση με νερό προσφέρει καλή προστασία από τη διάβρωση σε υγρά περιβάλλοντα.
- Κατάλληλο για χρήση σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών από τους -40°C έως τους 120°C.

Σημαντικά χαρακτηριστικά προϊόντος

- Σχεδιασμένο να προσφέρει καλή αντοχή στον φυγόκεντρικό διαχωρισμό
- Σχεδιασμένο για μακρά διάρκεια ζωής, ώστε να βοηθά στη μείωση των απαιτήσεων συντήρησης
- Προσφέρει αποτελεσματική προστασία των συνδέσμων σε εφαρμογές μεταφοράς φορτίου.
- Σχεδιασμένο για καλή αντοχή στην πλύση με νερό
- Κατάλληλο για χρήση σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών

Στις επιλεγμένες προδιαγραφές περιλαμβάνονται οι εξής:

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| AGMA | Esco Couplings Ltd |
| Esco Couplings srl | Esco Aandrijvingen BV |
| Esco Antriebstechnik GMBH | Esco Drive |
| DIN | Falk |
| Fast | ISO |
| Jaure | Koppers |
| Renk | Wartsila |

Εφαρμογές

Το Multifak CG συνιστάται για πολλούς τύπους κόπλερ που λιπαίνονται με γράσο και χρησιμοποιούνται σε βιομηχανικό εξοπλισμό. Στους συνηθισμένους τύπους συνδέσμων που λιπαίνονται με γράσο περιλαμβάνονται οι:

- Οδοντωτοί σύνδεσμοι με εσωτερικούς και εξωτερικούς οδοντωτούς τροχούς που εμπλέκονται μέσα σε μία κοινή περιστρεφόμενη πλύμνη η οποία συνδέει τους άξονες.
- Σύνδεσμοι με χαλύβδινο πλέγμα οι οποίοι έχουν μια ελικοειδή λωρίδα από εύκαμπτο χάλυβα ελατηρίων που συνδέει φυσικά τις πλύμνες μεταξύ τους.
- Σύνδεσμοι εύκαμπτης αλυσίδας τα οποία έχουν αλυσίδα με κυλίνδρους που συμπλέκεται με ένα οδοντωτό γρανάζι σε κάθε φλάντζα.

Το Multifak CG έχει σχεδιαστεί ώστε να αντέχει περισσότερο από το φυσιολογικό διάστημα αλλαγής των έξι μηνών. Στις επιτόπιες δοκιμές, αυτό το γράσο επέδειξε την ικανότητά του να αποδίδει ικανοποιητικά πέρα από το διάστημα των τριών ετών.

Αυτό το προϊόν θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδέσμους που λιπαίνονται με γράσο για τα οποία το τακτικό σέρβις είναι ιδιαίτερα δύσκολο, καθώς και σε εκείνα που λειτουργούν υπό αντίξοες συνθήκες.

Το μείγμα λιπαντικού βάσης/πολυμερούς με υψηλό ιξώδες καθιστά το Multifak CG κατάλληλο για χρήση σε άλλες βιομηχανικές και θαλάσσιες εφαρμογές όπου ο εξοπλισμός υπόκειται σε έντονη πλύση με νερό, χαμηλές ταχύτητες και βαριά φορτία ή ισχυρές κρούσεις.

Το Multifak CG συνιστάται για πολλούς τύπους συνδέσμων που λιπαίνονται με γράσο και χρησιμοποιούνται σε τρένα, ενώ μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε συνδέσμους σε μεταφορικά οχήματα υψηλής ταχύτητας.

Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης

Εγκρίσεις

- Esco Drives (έχει υποβληθεί αίτηση έγκρισης)

Επιδόσεις

- DIN 51502: GOGP1K-40
- ISO 6743-09: ISO-L-XD(F)CIB1
- AGMA 9001-C18 (Type CG-1; CG-2 and CG-3)
- Θερμοκρασία λειτουργίας: από -40°C έως 120°C (μέγ. 140°C)

Καταλληλότητα χρήσης

- Esco Aandrijvingen BV
- Esco Antriebstechnik GmbH
- Esco Couplings Ltd
- Esco Couplings srl
- Esco Drive
- Falk
- Fast
- Jaure
- Koppers
- Renk
- Wartsila

Συντήρηση και χειρισμός προϊόντος

Η κολλώδης φύση του προϊόντος καθιστά προτιμώμενη μέθοδο λίπανσης των πρόσφατα εγκατεστημένων συνδέσμων την εφαρμογή με το χέρι, ώστε να διασφαλίζεται ομοιόμορφη κατανομή σε όλα τα σημεία. Θα πρέπει να τηρούνται οι κανονικές προφυλάξεις χειρισμού, όπως και σε όλα τα προϊόντα με βάση το πετρέλαιο. Συμβουλευτείτε τις οδηγίες τοποθέτησης των κατασκευαστών των συνδέσμων για τις αναλυτικές διαδικασίες εφαρμογής του λιπαντικού. Η ακόλουθη διαδικασία περιγράφει μια δημοφιλή μέθοδο λίπανσης. Πριν από τη συναρμολόγηση των οδοντωτών συνδέσμων που λιπαίνονται με γράσο, πρέπει να εφαρμόζεται μια επίστρωση γράσου στα δόντια. Μετά την εφαρμογή με το χέρι, ο σύνδεσμος θα πρέπει να περιστραφεί, ώστε το γρασαδοράκι να φτάσει στο σημείο όπου οι δείκτες ενός ρολογιού θα έδειχναν 4 η ώρα και το γρασαδοράκι να αφαιρεθεί. Μπορεί να τοποθετηθεί ένας σωλήνας μικρού μήκους 1/4 ιντσών και το γράσο να εισαχθεί στο κόπλερ μέσω άντλησης μέχρι να αρχίσει να ρέει προϊόν από το άνοιγμα εξαέρωσης στο σημείο όπου οι δείκτες ενός ρολογιού θα έδειχναν 10 η ώρα. Κατόπιν, ο σωλήνας θα πρέπει να αφαιρεθεί και οι τάπες να επανατοποθετηθούν. Αυτή η πρακτική διασφαλίζει την επαρκή λίπανση των συνδέσμων. Η τακτική επαναλίπανση είναι δυνατή μέσω αποσυναρμολόγησης με χρήση αυτής της μεθόδου. Κατόπιν, το γράσο θα κατανεμηθεί ομοιόμορφα σε όλες τις κινούμενες και ολισθαίνουσες επιφάνειες και θα επωφεληθείτε από όλα τα πλεονεκτήματα του προϊόντος. Θα πρέπει να δίδεται ιδιαίτερη προσοχή κατά την πλήρωση συνδέσμου τύπου "πλήρους διαδρομής" (full travel), έτσι ώστε να προστίθεται η σωστή ποσότητα γράσου. Αποφύγετε τη διαρροή χρησιμοποιημένου και αχρησιμοποίητου προϊόντος στο περιβάλλον. Τα κατάλοιπα, οι συσκευασίες και τα δοχεία του προϊόντος θα πρέπει να απορρίπτονται σε ειδικά σημεία συλλογής.

| Δεδομένα τυπικών δοκιμών | | |
|--|-----------------|--|
| Δοκιμή | Μέθοδοι δοκιμής | Αποτελέσματα |
| Τυπική διάρκεια ζωής: 36 μήνες από την ημερομηνία πλήρωσης που αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος | | |
| Εμφάνιση | Όψη | Σκούρο καφέ χρώμα, Ρευστό και κολλώδες |
| Διαβάθμιση NLGI | ASTM D217 mod | 1 |
| Κατεργασμένη διεισδυτικότητα, mm/10 | ISO 2137 | 349 |
| Τύπος σάπωνα | | Λιθίου/πολυμερούς |
| Τύπος λιπαντικού βάσης | | Ορυκτέλαιο |
| Ιξώδες λιπαντικού βάσης στους 40°C, mm ² /s (μείγμα καθαρού βασικού λιπαντικού) | ASTM D445 | 700 |
| Ιξώδες λιπαντικού βάσης στους 40°C, mm ² /s (μείγμα βασικού λιπαντικού+πολυμερών) | ASTM D445 | >3200 |
| Σημείο στάξης, °C | IP 396 | 215 |
| Δοκιμή διάβρωσης ρουλεμάν | ASTM D2596 | Επιτυχής |
| Διάβρωση χάλκινων εξαρτημάτων, 24h/100°C | ASTM D4048 | 1B |
| Μέθοδος Koppers, K36,24hrs, % | ASTM D4425 | <3 |
| Φορτίο συγκόλλησης δοκιμής τεσσάρων σφαιρών, kgf | IP 239 | 250 |
| Πυκνότητα στους 15°C, kg/l | IP 530 | 0,92 |
| Οδηγός θερμοκρασίας χρήσης, °C (δοκιμή esco) | | -40 |

Τα δεδομένα τυπικών δοκιμών που αναφέρονται παραπάνω δεν αποτελούν προδιαγραφές. Είναι μόνο ενδεικτικά και μπορεί να επηρεαστούν από τις επιτρεπόμενες ανοχές παραγωγής. Η Chevron δύναται να τροποποιήσει αυτά τα δεδομένα δοκιμών. Τα τροποποιημένα δεδομένα θα αντικαθιστούν όλα τα προηγούμενα δεδομένα, επομένως θα πρέπει πάντα να συμβουλευέστε την πιο πρόσφατη έκδοση αυτού του Δελτίου Δεδομένων Προϊόντος (PDS).

Αποποίηση ευθυνών: Τα δεδομένα που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Προϊόντος (PDS) βασίζονται σε τυπικές δοκιμές σε εργαστηριακές συνθήκες και είναι ενδεικτικά μόνο.

Αυτό το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται για κανέναν άλλο σκοπό εκτός από εκείνους που αναφέρονται ρητά στο παρόν PDS. Ο χρήστης είναι αποκλειστικά υπεύθυνος να επαληθεύσει ότι αυτό το προϊόν είναι κατάλληλο για την εφαρμογή για την οποία το προορίζει. Η Chevron και οι θυγατρικές της (α) δεν παρέχουν καμία εγγύηση ή δήλωση ως προς την ακρίβεια ή την πληρότητα του παρόντος PDS ή/και (β) δεν αποδέχονται καμία ευθύνη για τυχόν απώλεια ή ζημία που προκλήθηκε ως αποτέλεσμα της χρήσης αυτού του προϊόντος με τρόπο μη σύμφωνο με τους όρους του παρόντος PDS.

Κατά την απόρριψη του χρησιμοποιημένου προϊόντος, προστατέψτε το περιβάλλον και ακολουθήστε την τοπική νομοθεσία.

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) είναι διαθέσιμα για όλα τα προϊόντα της Chevron. Αν θέλετε να λάβετε ένα SDS ή πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με ένα προϊόν της Chevron, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα πωλήσεων ή ανατρέξτε στον ιστότοπο www.texasolubricants.com.

Πάντα να επιβεβαιώνετε ότι το επιλεγμένο προϊόν είναι σύμφωνο με τις συστάσεις του κατασκευαστή πρωτότυπου εξοπλισμού για τις συνθήκες λειτουργίας του εξοπλισμού και τις πρακτικές συντήρησης του πελάτη.

Η επίσημη έκδοση αυτού του περιεχομένου είναι η έκδοση στην αγγλική γλώσσα. Το παρόν αποτελεί απλώς μετάφραση και η Chevron δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν λάθη ή ασάφειες σε αυτή τη μετάφραση. Επίσης, η Chevron δεν παρέχει καμία εγγύηση για την πληρότητα, την ακρίβεια και την αξιοπιστία αυτής της μετάφρασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε απόκλισης ή διαφοράς ανάμεσα σε αυτή τη μετάφραση και την επίσημη αγγλική έκδοση, υπερισχύει η αγγλική έκδοση.

A Chevron company product