

Multifak EP

Υψηλών επιδόσεων γράσο EP πολλαπλών χρήσεων

Περιγραφή προϊόντος

Τα γράσα Multifak EP είναι γράσα πολλαπλών χρήσεων και ακραίας πίεσης σχεδιασμένα να προσφέρουν αξιόπιστη μηχανική σταθερότητα και ικανότητα μεταφοράς φορτίων με καλή προστασία από τη διάβρωση, γεγονός που τα καθιστά κατάλληλα για χρήση σε έδρανα υπό φορτίο και εντός δεδομένων ορίων θερμοκρασίας, τόσο σε συνθήκες υγρασίας όσο και στεγνά, και σε ποικιλία εφαρμογών.

Τα γράσα Multifak EP αποτελούνται από εξαιρετικά εξευγενισμένα ορυκτά βασικά λιπαντικά, σάπωνα λιθίου, πρόσθετα EP και αντισκωριακούς και αντιοξειδωτικούς αναστολείς.

Το Multifak EP 2, αν δεν απαιτούνται εγκρίσεις της αυτοκινητοβιομηχανίας, μπορεί να αντικατασταθεί με το Marfak EP 2.

Πλεονεκτήματα για τον πελάτη

- Παρασκευάζεται για να παρέχει αποτελεσματική μηχανική σταθερότητα σε ένα εύρος συνθηκών λειτουργίας.
- Σχεδιάζεται έτσι ώστε να προσφέρει προστασία EP για τα έδρανα σε εφαρμογές μεταφοράς φορτίων.
- Προσφέρει καλή προστασία από τη διάβρωση σε υγρά περιβάλλοντα.
- Ευέλικτη σύνθεση κατάλληλη για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών στην αυτοκινητοβιομηχανία.
- Το Multifak EP 2 φέρει μια γκάμα βασικών εγκρίσεων από OEM της αυτοκινητοβιομηχανίας.

Σημαντικά χαρακτηριστικά προϊόντος

- Παρασκευάζεται για να παρέχει μηχανική σταθερότητα σε ένα εύρος συνθηκών.
- Σχεδιάζεται έτσι ώστε να προσφέρει προστασία EP για τα έδρανα μεταφοράς φορτίων.
- Προσφέρει καλή προστασία από τη διάβρωση σε υγρά περιβάλλοντα.
- Κατάλληλο για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών στην αυτοκινητοβιομηχανία.

Στα επιλεγμένα πρότυπα προδιαγραφών περιλαμβάνονται τα εξής:

Cincinnati Milacron	Daimler Truck
DIN	GROB
ISO	MAN
Mercedes Benz	Nato
NLGI	SMS Group
Timken	Volvo

Εφαρμογές

Τα γράσα Multifak EP έχουν μεγάλη ικανότητα μεταφοράς φορτίου και, ως εκ τούτου, παρέχουν καλή προστασία των εξαρτημάτων που λιπαίνονται με γράσο από τη φθορά. Παρέχουν προηγμένη λίπανση παρουσία νερού, προστατεύουν τις επιφάνειες των εδράνων από τη διάβρωση και έχουν καλή αντοχή στην οξειδωση, υποστηρίζοντας έτσι τη μακρά διάρκεια ζωής κατά τη φύλαξη και κατά τη χρήση.

Τα γράσα Multifak EP εξασφαλίζουν σταθερότητα. Έχουν αντοχή στον διαχωρισμό και στην απόρριψη από τα ρουλεμάν. Έχουν χαμηλή τάση διαρροής λιπαντικού υπό πίεση και μπορούν να αντληθούν σε χαμηλές θερμοκρασίες.

Τα γράσα Multifak EP είναι κατάλληλα για χρήση σε τυπικά κεντρικά συστήματα λίπανσης. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ευρύ φάσμα βιομηχανικών και θαλάσσιων εφαρμογών που απαιτούν γράσο.

Στις τυπικές εφαρμογές περιλαμβάνονται οι εξής:

- Μηχανήματα γενικής χρήσης - απλά, κυλινδρικά και βελονοειδή ρουλεμάν
- Εξοπλισμός κατασκευών
- Μεταφορές και ιμάντες μεταφοράς
- Ρουλεμάν καταστροφών, δονητών ή κόσκινων διαλογής
- Λίπανση πλαισίων
- Εξοπλισμός καταστρώματος

Τα γράσα Multifak EP προτείνονται τόσο για έδρανα κύλισης όσο και για αντιτριβικά έδρανα και ειδικά για έδρανα που υφίστανται ισχυρές κρούσεις.

Το Multifak EP 2 έχει επίσης σχεδιαστεί για χρήση σε εφαρμογές αυτοκινήτων πολλαπλών χρήσεων σε επαγγελματικά οχήματα και επιβατικά αυτοκίνητα, όπου απαιτούνται εγκρίσεις OEM αυτοκινήτων.

Συντήρηση και χειρισμός προϊόντος

Η διατήρηση ενός καθαρού περιβάλλοντος εργασίας είναι κρίσιμης σημασίας όταν εκτελείται λίπανση εξοπλισμού. Τα εξαρτήματα στα οποία εφαρμόζεται γράσο θα πρέπει να καθαρίζονται πριν από την έγχυση γράσου, ώστε να αποτρέπεται η εισχώρηση ρύπων στον εξοπλισμό. Τα περιβλήματα των ρουλεμάν πρέπει να διατηρούνται γεμάτα με γράσο από το 1/3 έως το 50%. Η υπερβολική λίπανση πρέπει να αποφεύγεται, καθώς μπορεί να προκληθεί υπερβολική συσσώρευση θερμότητας. Η περιοδική επαναλίπανση μέσω γρασαδόρου ή κεντρικού συστήματος θα πρέπει να συνοδεύεται από πλήρη καθαρισμό και πλήρωση με νέο γράσο σε κατάλληλο χρονοδιάγραμμα. Το παλιό γράσο θα πρέπει να ξεπλένεται όσο το δυνατόν καλύτερα από το σύστημα πριν από την εφαρμογή νέου γράσου, προκειμένου να αποφεύγονται προβλήματα συμβατότητας.

Αποφύγετε τη διαρροή χρησιμοποιημένου και αχρησιμοποίητου προϊόντος στο περιβάλλον.

Τα κατάλοιπα και η συσκευασία/το δοχείο του προϊόντος θα πρέπει να απορρίπτονται σε ειδικά σημεία συλλογής.

Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης

Εγκρίσεις

Το Multifak EP 2 φέρει τις εξής εγκρίσεις:

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| • MAN | 283 Li-P |
| • Mercedes Benz | 267.0 |
| • Daimler Truck | DTFR 33B120 |
| • Volvo | 97718 |
| • Nato | G-414 |
| • Cincinnati Milacron | P-64 |
| • Πιστοποίηση NLGI LB | (NLGI 1 και NLGI 2) |

Επιδόσεις

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Θερμοκρασία λειτουργίας
MULTIFAK EP 0	GP 0 K-30/KP 0K-30	ISO-L-XCCEB 0	-30 έως 120°C με σύντομες περιόδους έως τους 140°C
MULTIFAK EP 1	KP 1 K-30	ISO-L-XCCEB 1	
MULTIFAK EP 2	KP 2 K-30	ISO-L-XCCEB 2	

Multifak EP 1 & 2: Συμμορφώνονται με τη σύσταση της Timken τόσο για απλά όσο και για ρουλεμάν και ιδιαίτερα για ρουλεμάν που υπόκεινται σε κρουστικά φορτία.

Multifak EP 0 & 2: Έχουν έγκριση SMS Group SN 180-1

Multifak EP 2: Έχουν έγκριση GROB.

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

Δεδομένα τυπικών δοκιμών				
Δοκιμή	Μέθοδοι δοκιμής	Αποτελέσματα		
Διάρκεια ζωής: 36 μήνες από την ημερομηνία πλήρωσης που αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος				
Διαβάθμιση NLGI	DIN 51 818	0	1	2
Τύπος ιξωδοαυξητικού	DIN 51 814	Λιθίου	Λιθίου	Λιθίου
Σημείο σάξης, °C	ISO 2176	>200	>200	>200
Τύπος λιπαντικού		Ορυκτό	Ορυκτό	Ορυκτό
Ιξώδες βασικού λιπαντικού στους 40°C, mm ² /s	DIN 51 562	200	200	200
Κατεργασμένη διεισδυτικότητα, 0,1 mm	ISO 2137	355-385	310-340	265-295
Διάβρωση χάλκινων εξαρτημάτων, 48h/120°C	DIN 51 811	1	1	1
Διάβρωση Emcor (απεσταγμένο νερό)	ISO 11007	0/0	0/0	0/0
Αντοχή σε στατική πίεση νερού	DIN 51 807/1	1-90	1-90	1-90
Φορτίο συγκόλλησης δοκιμής τεσσάρων σφαιρών, N	DIN 51 350/4	2.600	2.600	2.600
Σημείο φθοράς τεσσάρων σφαιρών, 1min/1000N, mm	DIN 51 350/5	0.5	0.5	0.5

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.texacolubricants.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