

Multifak HM 00/000

Επαρκών επιδόσεων γράσο λιθίου με αντοχή σε ακραίες πιέσεις

(Προηγούμενως γνωστό ως Multifak 264 EP 00/000)

Περιγραφή προϊόντος

Το Multifak HM 00/000 είναι ένα επαρκών επιδόσεων, μηχανικά σταθερό γράσο λιθίου με αντοχή σε ακραίες πιέσεις, το οποίο είναι κατάλληλο για χρήση σε μεγάλη ποικιλία επαγγελματικών οχημάτων και κεντρικά βιομηχανικά συστήματα λίπανσης.

Ανοιχτού πράσινου χρώματος, αυτό το γράσο με βάση τα ορυκτέλαια είναι ανθεκτικό στο νερό και περιέχει πρόσθετα για προστασία από τη φθορά, την οξείδωση και τη σκουριά.

Πλεονεκτήματα για τον πελάτη

- Σχεδιασμένο για χρήση υπό ακραίες πιέσεις και κρουστικά φορτία.
- Η καλή αντοχή στο νερό βοηθά να παρέχεται αξιόπιστη προστασία από τη σκουριά και τη διάβρωση.
- Προσφέρει καλή αντιοξειδωτική προστασία για επιδόσεις διατήρησης του βαθμού.
- Είναι σχεδιασμένο για να είναι εύκολα μεταφερόμενο σε κεντρικά συστήματα λίπανσης.

Σημαντικά χαρακτηριστικά

- Σχεδιασμένο για χρήση υπό ακραίες πιέσεις και κρουστικά φορτία.
- Καλή αντοχή στο νερό.
- Προσφέρει καλή αντιοξειδωτική προστασία.
- Είναι σχεδιασμένο για να είναι εύκολα μεταφερόμενο.

Στα επιλεγμένα πρότυπα προδιαγραφών περιλαμβάνονται τα εξής:

Baier & Köppel	Daimler-Benz
DIN	ISO
Lincoln	MAN
Tecelemit	Willy Vogel AG

Εφαρμογές

- Αυτό το γράσο είναι κατάλληλο για κεντρικές εγκαταστάσεις λίπανσης σε επαγγελματικά μηχανήματα (φορητά και κατασκευαστικά μηχανήματα). Η άριστη συμπεριφορά σε χαμηλές θερμοκρασίες και η αντλησιμότητα επιτρέπουν τη χρήση σε εγκαταστάσεις με σωλήνες μεγάλου μήκους και μικρή διατομή.
- Το Multifak HM 00/000 είναι ημιρευστό και μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για πολλούς τύπους κιβωτίων ταχυτήτων, όπου συνιστάται η λίπανση με γράσο. Είναι κατάλληλο για μονάδες με μεγάλες δρομολογήσεις καλωδίων, κιβώτια ταχυτήτων και κινητήρες μετάδοσης.

Στις τυπικές εφαρμογές περιλαμβάνονται οι εξής:

- Λίπανση τροχών σιδηροδρομικών οχημάτων
- Ρουλεμάν κύλισης τροχών φορητών
- Ρουλεμάν κυλίνδρων σε θραυστήρες, μύλους και αναμικτήρες
- Γενικές εφαρμογές λίπανσης σε εργοστάσια χάλυβα, ιδιαίτερα θερμής και ψυχρής ελασματοουργίας
- Κεντρικά συστήματα λίπανσης όπου το γράσο τροφοδοτείται σε σημεία λίπανσης με υψηλό φορτίο.

Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης

Στις τυπικές εφαρμογές περιλαμβάνονται οι εξής:

Εγκρίσεις

- Willy Vogel AG – κεντρικά συστήματα λίπανσης
- Lincoln – κεντρικά συστήματα λίπανσης
- Tecalemit – κεντρικά συστήματα λίπανσης
- Baier & Köppel – κεντρικά συστήματα λίπανσης
- MAN 283 Li-P00 DTFR 33B100
- MB-Approval 264.0

Επιδόσεις

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Θερμοκρασία λειτουργίας
Multifak HM 00/000	GP 00/000 K-50	ISO-L-XEBEB 00/000	-50°C έως +120°C ¹

¹ Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας και οι επιτρεπόμενες υψηλότερες θερμοκρασίες για σύντομα χρονικά διαστήματα θα πρέπει να θεωρούνται μόνο ως κατευθυντήριες τιμές, οι οποίες μπορεί να εξαρτώνται από τη συγκεκριμένη εφαρμογή και τις περιβαλλοντικές επιδράσεις.

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 εφαρμογή 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.

Ελάχιστη περίοδος αποθήκευσης:

Προστατέψτε από τον παγετό, τη ζέση και το άμεσο ηλιακό φως.

Η ελάχιστη περίοδος αποθήκευσης είναι περίπου 36 μήνες στα κλειστά αρχικά δοχεία σε θερμοκρασίες από 5°C έως 40°C υπό συνθήκες προστασίας από τις καιρικές συνθήκες.

Η ελάχιστη περίοδος αποθήκευσης δεν πρέπει να εξισώνεται με τη διάρκεια ζωής. Η διάρκεια ζωής είναι συνήθως μεγαλύτερη. Συνιστάται η διεξαγωγή οπτικού ελέγχου μετά την υπέρβαση της ελάχιστης περιόδου αποθήκευσης.

Μετά από μεγαλύτερο χρόνο αποθήκευσης, συνιστάται η ομογενοποίηση του προϊόντος με ανάδευση πριν από τη χρήση.

Δεδομένα τυπικών δοκιμών		
Δοκιμή	Μέθοδοι δοκιμής	Αποτελέσματα
Τυπική διάρκεια ζωής: 36 μήνες από την ημερομηνία πλήρωσης που αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος.		
Εμφάνιση	Όψη	Ρευστό, ανοιχτού πράσινου χρώματος
Διαβάθμιση NLGI	ASTM D217 mod	00/000 Παρέχεται ως NLGI 000
Κατεργασμένη διεισδυτικότητα, mm/10	DIN ISO 2137	400 - 460
Διεισδυτικότητα μετά από 100.000 διαδρομές, mm/10	DIN ISO 2137	<30
Τύπος σάπωνα		Λιθίου
Τύπος βασικού λιπαντικού		Ορυκτέλαιο
Ιξώδες βασικού λιπαντικού στους 40°C, mm ² /s (μίγμα καθαρού βασικού λιπαντικού)	ASTM D445	45
Σημείο στάξης, °C	DIN ISO 2176	>160
Αντοχή σε στατική πίεση νερού	DIN 51 807/1	1-90
Αντοχή στη διάβρωση Emcor, απεσταγμένο νερό	DIN 51 802	0/0
Δοκιμή EP τεσσάρων σφαιρών, φορτίο συγκόλλησης, N	DIN 51 350/4	2.200
Πίεση ροής στους -35°C, mbar	DIN 51 805	<60

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