

Grease L EP

Multipurpose Extreme Pressure Lithium Grease

Περιγραφή

Τα **GREASE L EP** είναι γράσα βάσης λιθίου, εξαιρετικής ποιοτικής στάθμης, ενισχυμένο με πρόσθετα υψηλών πιέσεων και πρόσθετα που προστατεύουν από την οξείδωση, τη φθορά και τη διάβρωση. Εξασφαλίζουν εξαιρετική αντοχή σε ισχυρά φορτία και θερμοκρασιακές μεταβολές. Διατηρούν τις ιδιότητες τους για μακρά χρονικά διαστήματα αποθήκευσης.

Πλεονεκτήματα

Τα **GREASE L EP** προσφέρουν:

- Υψηλή αντίσταση στην απόπλυση με νερό, οξέα ή βάσεις.
- Ανθεκτικότητα στις θερμοκρασιακές καταπονήσεις.
- Σταθερή και αποτελεσματική λειτουργία σε ένα ευρύ θερμοκρασιακό φάσμα.
- Παρέχει αποτελεσματική προστασία από τη σκουριά και τη διάβρωση.
- Έχει εξαιρετική αντοχή στις ισχυρές φορτίσεις.
- Άριστη αντλησιμότητα σε συστήματα με κεντρική λίπανση.
- Επιμηκύνει τη διάρκεια ζωής των εδράνων.
- Άριστη πρόσφυση στις μεταλλικές επιφάνειες

Εφαρμογές

Τα **GREASE L EP** παρουσιάζουν αποτελεσματικές λιπαντικές και προστατευτικές ιδιότητες και προτείνονται για χρήση τόσο στην Αυτοκίνηση, στην Βιομηχανία όσο και στην Ναυτιλία. Χρησιμοποιούνται με επάλειψη, ή με χειροκίνητο γρασαδόρο ή και μέσω αυτόματων κεντρικών συστημάτων λίπανσης. Οι τυπικές εφαρμογές περιλαμβάνουν: Γενικά μηχανήματα - απλά, αντιτριβικά, κυλίνδρους και ρουλεμάν. Μηχανήματα κατασκευής.. Ρουλεμάν οθόνης θραυστήρες, δονητές. Λίπανση πλαισίων. Συνιστώνται τόσο για απλά όσο και για αντιτριβικά ρουλεμάν και ιδιαίτερα για ρουλεμάν που υπόκεινται σε κρουστική φόρτιση.

Αν το γράσο χρησιμοποιείται για πρώτη φορά, ελέγξτε τη συμβατότητα με το προηγούμενο και εφόσον κριθεί απαραίτητο, καθαρίστε το έδρανο πριν από την εφαρμογή. Κατά τη λίπανση μην χρησιμοποιείτε μεγαλύτερη ποσότητα γράσου από αυτήν που συνιστά ο κατασκευαστής. Τα εξαρτήματα γράσου θα πρέπει να καθαρίζονται

Οφέλη

- Αντοχή στην απόπλυση.
- Σταθερότητα και αντοχή στην διάτμηση.
- Ευρύ θερμοκρασιακό φάσμα λειτουργίας
- Άριστη αντλησιμότητα.

DIN 51825

ISO 6743-09



πριν από την έγχυση γράσου για να αποτραπεί η είσοδος ρύπων στον εξοπλισμό. Τα περιβλήματα των ρουλεμάν πρέπει να διατηρούνται γεμάτα από το ένα τρίτο έως το μισό με γράσο. Η περιοδική επαναλίπανση μέσω γρασαδόρου ή κεντρικού συστήματος θα πρέπει να συμπληρώνεται με πλήρη καθαρισμό και συσκευασία με φρέσκο γράσο σε κατάλληλο πρόγραμμα. Το παλιό γράσο θα πρέπει να ξεπλένεται όσο το δυνατόν περισσότερο από το σύστημα πριν από την εφαρμογή νέου γράσου, προκειμένου να αποφευχθούν προβλήματα συμβατότητας

Εγκρίσεις & Προδιαγραφές

Τα γράσσα GREASE L EP πληρούν τις προδιαγραφές:

	DIN 51 502 / 51 825	ISO 6743-09	Θερμοκρασία Λειτουργίας
Grease L-EP 00	KP 00 K-25	ISO-L-XCCEB 00	-25°C έως 120°C
Grease L-EP 0	KP 0 K-25	ISO-L-XCCEB 0	-25°C έως 120°C
Grease L-EP 1	KP 1 K-30	ISO-L-XCCEB 1	-30°C έως 120°C
Grease L-EP 2	KP 2 K-30	ISO-L-XCCEB 2	-30°C έως 120°C
Grease L-EP 3	KP 3 K-30	ISO-L-XCCEB 3	-30°C έως 120°C

Τυπικά Χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Μέθοδος	Τυπικές τιμές				
Συνεκτικότητα NLGI	DIN 51 818	00	0	1	2	3
Τύπος Σάπωνα	DIN 51 814	Λίθιο				
Εμφάνιση / Χρώμα		Κίτρινη				
Υφή		Λεία				
Σημείο Στάξης, °C	ASTM D- 566	>170	>170	>180	>185	>185
Κινηματικό ιξώδες βασικού λαδιού στους 40oC (cSt)	ASTM D-445	180	180	220	220	220
Κατεργασμένη διεισδυτικότητα στους 25 °C, mm-1 (60 κτυπ.)	ASTM D-217	400-430	355-385	310-340	265-295	220-250
Διάβρωση Cu, μέγιστο	ASTM D-4048	1b	1b	1b	1b	1b
Σταθερότητα στην οξείδωση 100h, πτώση πίεσης	ASTM D-942	max 5	max 5	max 5	max 5	max 5
Σταθερότητα στο νερό 100000 κτυπ.+10% H2O mm-1	DIN 51 804	<60	<60	<60	<60	<60
Διαχωρισμός ελαίου, %	ASTM D-1742	max 5	max 5	max 5	max 5	max 5
Four Ball Test WP, kgf LWI	ASTM D-2596	250 45	250 45	250 45	250 45	250 45
Απόπλυση ύδατος, %	ASTM D-1264	max 10	max 10	max 10	max 10	max 10
Προστασία από τη σκουριά	ASTM D-1743	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

Τα δεδομένα δοκιμών που αναφέρονται παραπάνω είναι τυπικά και δεν αποτελούν προδιαγραφή, αλλά ένδειξη που βασίζεται στην τρέχουσα παραγωγή και μπορεί να επηρεαστεί από τις επιτρεπόμενες ανοχές παραγωγής.

Η Aegean Oil AE μπορεί να τροποποιήσει αυτά τα δεδομένα δοκιμής. Τα τροποποιημένα δεδομένα θα αντικαταστήσουν όλα τα προηγούμενα, επομένως βεβαιωθείτε ότι ανατρέχετε στην πιο πρόσφατη έκδοση αυτού του Τεχνικού Φύλλου Δεδομένων (TDS).

Αποποίηση ευθύνης: Τα δεδομένα που παρέχονται σε αυτό το Φύλλο Τεχνικών Δεδομένων (TDS) βασίζονται σε τυπικές δοκιμές σε εργαστηριακές συνθήκες και είναι μόνο ενδεικτικά. Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για οποιονδήποτε άλλο σκοπό εκτός από αυτούς που ορίζονται ρητά στο παρόν TDS. Ο χρήστης έχει την αποκλειστική ευθύνη για την επαλήθευση ότι αυτό το προϊόν είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή του χρήστη. Κατά την απόρριψη του χρησιμοποιημένου προϊόντος, φροντίστε να προστατεύετε το περιβάλλον και να ακολουθείτε την τοπική νομοθεσία. Τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) είναι διαθέσιμα για όλα τα προϊόντα της Aegean. Εάν χρειάζεστε SDS ή οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία σχετικά με τα προϊόντα της Aegean, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.aegeanoil.com.

Πάντα να επιβεβαιώνετε ότι το επιλεγμένο προϊόν είναι σύμφωνο με τη σύσταση του κατασκευαστή του αρχικού εξοπλισμού για τις συνθήκες λειτουργίας του εξοπλισμού και τις πρακτικές συντήρησής του πελάτη.