

Molygrease EP

Γράσο Λιθίου πολλαπλών χρήσεων με MoS₂

Περιγραφή

Το **MOLYGREASE EP** είναι γράσο βάσης λιθίου, εξαιρετικής ποιοτικής στάθμης, ενισχυμένο με Διθειούχο Μολυβδαίνιο [MoS₂], και ένα πακέτο προσθέτων που προστατεύουν από την οξείδωση, τη φθορά και τη διάβρωση.

Πλεονεκτήματα

Το **MOLYGREASE EP** περιέχει Διθειούχο Μολυβδαίνιο, MoS₂, το οποίο μετά την απομάκρυνση του γράσου σχηματίζει προστατευτική μεμβράνη στις μεταλλικές επιφάνειες, μειώνοντας το συντελεστή τριβής και παρέχοντας ιδιότητες ξηρής λίπανσης.

Εξασφαλίζει εξαιρετική αντοχή σε ισχυρά φορτία και θερμοκρασιακές μεταβολές. Διατηρεί τις ιδιότητες του για μακρά χρονικά διαστήματα αποθήκευσης.

Το **MOLYGREASE EP** προσφέρει:

- Υψηλή αντίσταση στην απόπλυση.
- Ανθεκτικότητα στις θερμοκρασιακές καταπονήσεις.
- Εξαιρετική αντοχή στα υψηλά φορτία.
- Παρέχει αποτελεσματική προστασία από τη σκουριά και τη διάβρωση.
- Άριστη αντλησιμότητα.
- Επιμηκύνει τη διάρκεια ζωής των εδράνων.

Εφαρμογές

Το **MOLYGREASE EP** συνιστάται ως γράσο πολλαπλών χρήσεων κατηγορίας NLGI 2, LB-GC (γράσο πλαισίου "L" & γράσο τροχών "G") σε ένα ευρύτατο θερμοκρασιακό φάσμα με ιδιαίτερα αποτελεσματικές λιπαντικές και προστατευτικές ιδιότητες, σε συνδέσμους σταθερής ταχύτητας (αρθρώσεις CV) σε αυτοκίνητα με κίνηση στους μπροστινούς τροχούς, συνδέσμους γενικής χρήσης (συνδέσεις U), για λίπανση πλαισίου και για λίπανση εδράνων όπου εμφανίζονται προβλήματα ισχυρών κρουστικών φορτίων. Εφαρμόζεται επίσης για λίπανση ένσφαιρων

Οφέλη

- Αντοχή στην απόπλυση.
- Σταθερότητα και αντοχή στην διάτμηση.
- Ευρύ θερμοκρασιακό φάσμα λειτουργίας.
- Προστασία κατά της διάβρωσης & οξείδωσης.
- Άριστη αντλησιμότητα.

DIN

ISO

ASTM



τριβών, γραμμικών εδράνων ολίσθησης, μηχανικών τηλεσκοπικών βραχιόνων, αγκίστρων, συστημάτων διεύθυνσης, αποσβεστήρων και πλαισίων, που εργάζονται σε σκληρές συνθήκες εργασίας.

Δεν είναι κατάλληλο για ρουλεμάν κύλισης υψηλής ταχύτητας.

Το **MOLYGREASE EP** μπορεί να χρησιμοποιηθεί με επάλειψη, με χειροκίνητο γρασαδόρο ή μέσω αυτόματου κεντρικού συστήματος λίπανσης σε εφαρμογές που περιλαμβάνουν τους τομείς κατασκευής, εξόρυξης και γεωργίας σε ένα ευρύ φάσμα εφαρμογής σημείων λίπανσης γράσου που βρίσκονται σε μπουλντόζες, ξύστρες, χωματουργικά μηχανήματα, γερανούς, εκσκαφείς, κυλίνδρους, τρακτέρ, κομπίνες και βαμβάκοσυλλέκτες.

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.

Εγκρίσεις & Προδιαγραφές

Το **MOLYGREASE EP** υπερκαλύπτει τις προδιαγραφές:

DIN 51502 / 51825: KPF2K -30, ISO 6743/9: ISO- L-XCDEB2, ASTM D-4950.

Τυπικά Χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Μέθοδος	Τυπικές τιμές
Συνεκτικότητα NLGI	DIN 51 818	2
Τύπος Σάπωνα	DIN 51 814	Λίθιο
Εμφάνιση / Χρώμα		Μαύρο
Υφή		Λεία
Σημείο Στάξης, °C	ASTM D- 566	>190
Ταξινόμηση Service	ASTM D-4950	LB-GC
Κινηματικό ιξώδες βασικού λαδιού στους 40oC (cSt)	ASTM D-445	220
Κατεργασμένη διεισδυτικότητα στους 25 °C, mm-1 (60 κτυπ.)	ASTM D-217	265-295
Διάβρωση Cu, μέγιστο	ASTM D-4048	1b
Σταθερότητα στην οξείδωση 100h, πτώση πίεσης	ASTM D-942	max 5
Σταθερότητα στο νερό 100000 κτυπ.+10% H2O mm-1	DIN 51 804	-25 έως +60
Διαχωρισμός ελαίου, %	ASTM D-1742	max 5
Four Ball Test WP, kgf LWI	ASTM D-2596	250 45
Απόπλυση ύδατος, %	ASTM D-1264	max 10
Προστασία από τη σκουριά	ASTM D-1743	Pass
Θερμοκρασία Χρήσης, °C	-30°C έως + 130°C σε κεντρικά συστήματα λίπανσης έως +140°C	

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 συντήρησης του πελάτη.