

Marfak Bio Elitesyn HD

Λιπαντικό γράσο EAL υψηλών επιδόσεων

Πρώην Clarity Synthetic EA Grease

Περιγραφή προϊόντος

Τα Marfak Bio Elitesyn HD είναι μια σειρά από περιβαλλοντικά αποδεκτά λιπαντικά γράσα (EAL) υψηλών επιδόσεων που διατίθενται σε βαθμούς NLGI 0 και NLGI 2. Αυτά τα γράσα είναι κατάλληλα για τη λίπανση ρουλεμάν υπό υψηλό φορτίο και σε υγρά και διαβρωτικά περιβάλλοντα, ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες.

Τα Marfak Bio Elitesyn HD είναι άνυδρα λιπαντικά γράσα με παχυντή ασβεστίου που βασίζονται σε βιοδιασπώμενους συνθετικούς εστέρες, τα οποία περιέχουν αντιοξειδωτικά, αντιδιαβρωτικά και πρόσθετα EP/AW και έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν ισχυρή προσκόλληση και αντοχή στο νερό.

Πλεονεκτήματα για τον πελάτη

- Η σύνθεσή τους αποτελείται από βιοδιασπώμενους συνθετικούς εστέρες για περιβαλλοντικά αποδεκτή λίπανση
- Προσφέρουν καλή προστασία των ρουλεμάν υπό υψηλό φορτίο σε υγρά και διαβρωτικά περιβάλλοντα
- Προάγουν την καλή προστασία των εξαρτημάτων από τη φθορά, τη διάβρωση και τη σκουριά προσφέροντας μακροχρόνια απόδοση και διάρκεια ζωής του συστήματος
- Έχουν σχεδιαστεί να προσκολλώνται αποτελεσματικά σε κρίσιμα εξαρτήματα, ώστε να βοηθούν στη μακροπρόθεσμη προστασία
- Η καλή αντλησιμότητα βοηθά να διασφαλίζεται η προστασία σε ένα τυπικό εύρος θερμοκρασιών

Σημαντικά χαρακτηριστικά προϊόντος

- Περιβαλλοντικά αποδεκτό λιπαντικό (EAL) γράσο
- Βιοδιασπώμενη σύνθεση
- Προσφέρει καλή προστασία των εξαρτημάτων από τη φθορά και τη διάβρωση
- Παρέχει αποτελεσματική προσκόλληση για καλή προστασία των εξαρτημάτων
- Προηγμένες επιδόσεις ακόμη και σε υγρά και διαβρωτικά περιβάλλοντα

Στις επιλεγμένες προδιαγραφές περιλαμβάνονται οι εξής:

DIN	ISO
Συμμόρφωση με VGP 2013	Σουηδικό πρότυπο
Πληροί τις προϋποθέσεις για την οικολογική ετικέτα	

Εφαρμογές

Τα Marfak Bio Elitesyn HD 0 και HD 2 είναι σύγχρονα γράσα EAL υψηλών επιδόσεων για διάφορες χρήσεις. Το προϊόν είναι κατάλληλο για θαλάσσιες εφαρμογές επί του καταστρώματος, ολισθητήρες, στροφείς, βυθισμένες αντλίες, καλύμματα προπέλας, σε όλες τις θαλάσσιες εφαρμογές που απαιτούν γράσο EAL. Επιπλέον, χρησιμεύει ως γράσο γενικής χρήσης για οχήματα που χρησιμοποιούνται στους κλάδους της δασοκομίας, της γεωργίας και των κατασκευών. Τα γράσα αντλούνται εύκολα στα περισσότερα σύγχρονα κεντρικά συστήματα λίπανσης.

Το Marfak Bio Elitesyn HD μπορεί να συσταθεί για τη λίπανση των εξής:

Όλα τα έδρανα ολίσθησης και κύλισης και τους ολισθητήρες υπό υψηλό φορτίο, καθώς και άλλα εξαρτήματα που υπάρχουν σε κατασκευαστικά και γεωργικά μηχανήματα.

- Εργαλειομηχανές
- Φλάντζες τροχών
- Κοχλιωτές αράκτους
- Κιβώτια ταχυτήτων
- Εξοπλισμό καταστρώματος

Όλες τις εφαρμογές για τις οποίες απαιτείται βιοδιασπώμενο γράσο NLGI 0 ή NLGI 2.

Το προϊόν είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για εφαρμογές όπου μπορεί να προκύψουν κίνδυνοι ρύπανσης του εδάφους, των υδάτων ή των καναλιών.

Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης

Εγκρίσεις

- Συμμόρφωση με VGP 2013
- Καταχώριση RISE SS155470

Επιδόσεις

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Θερμοκρασία λειτουργίας
Marfak Bio Elitesyn HD 0	KPE0G-40	ISO-L- XD(F)BIB0	-40°C έως 100°C (μέγ. 110°C)
Marfak Bio Elitesyn HD 2	KPE2K-40	ISO-L- XD(F)CIB2	-10°C έως 120°C (μέγ. 130°C)

- Λιπαντικό γράσο SS 155470: Περιβαλλοντικά αποδεκτό, Κατηγορία Β
- Πληροί τις προϋποθέσεις για την οικολογική ετικέτα

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. Ακολουθείτε τις συστάσεις του OEM.

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.

Δεδομένα τυπικών δοκιμών			
Δοκιμή	Μέθοδοι δοκιμής	Αποτελέσματα	
Βαθμός NLGI	ASTM D217	0	2
Τυπική διάρκεια ζωής: 36 μήνες από την ημερομηνία πλήρωσης που αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος.			
Εμφάνιση	Όψη	Κίτρινη	
Υφή	—	Ρέουσα	
Τύπος παχυντή	—	Άνυδρο ασβέστιο	
Κατεργασμένη διεισδυτικότητα, 60 διαδρομές mm/10	ISO 2137	355-385 (363)	265-295
Τύπος λιπαντικού βάσης	—	Συνθετικός εστέρας	
Ιξώδες λιπαντικού βάσης στους 40°C, mm ² /s	ASTM D7152	460	560
Ιξώδες λιπαντικού βάσης στους 100°C, mm ² /s	ASTM D7152	50	58
Πυκνότητα στους 15°C, kg/l	IP 530	0,930	0,950
Σημείο στάξης, °C	IP 396	150	150
Φορτίο συγκόλλησης δοκιμής τεσσάρων σφαιρών, N	DIN 51 350/4	3600	3200
Φορτίο συγκόλλησης δοκιμής τεσσάρων σφαιρών, kgf	ASTM D2596	315	320
Διάβρωση χάλκινων εξαρτημάτων	ASTMD 4048	1A	1A
Αντοχή σε στατική πίεση νερού, 90°C	DIN 51807/1	0	0
Δυναμική έκπλυσης από νερό στους 38°C, %	ISO 11009	1	1
Έκπλυση από νερό στους 79°C, %	ISO 11009		≤5
Αντοχή σε ψεκασμό νερού, %	ASTM D4049		20
Δοκιμή διάβρωσης Emcor με απεσταγμένο νερό	ISO 11007	0-0	0-0
Δοκιμή διάβρωσης Emcor με αλμυρό νερό	ISO 11007	≤2-2	≤2-2
Εύκολα βιοδιασπώμενο περιεχόμενο, %	Υπολογισμός EEL	82	>60
Περιεκτικότητα σε ανανεώσιμο άνθρακα	Υπολογισμός EEL	86	86
Συμβατότητα τσιμούχας, Τύπος AMS 3217/2C NBR-L, 70 ώρες στους 150°C	ASTM D4289		
Διόγκωση τσιμούχας		13,98	
Σκληρόμετρο A		-2	

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). V/N: V1-22062023

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.

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