

Starplex Syn HD 1.5

Συνθετικό γράσο υψηλής απόδοσης και αντοχής
σε υψηλές θερμοκρασίες

(προηγούμενη ονομασία: Starplex Syn HD 1.5)

Περιγραφή προϊόντος

Τα Starplex Syn HD είναι ένα γράσο υψηλής απόδοσης, ειδικά σχεδιασμένο για ρουλεμάν ακραίων πιέσεων που λειτουργούν σε συνθήκες υψηλών αλλά και χαμηλών θερμοκρασιών, καθώς και για εφαρμογές με παρατεταμένα διαστήματα λίπανσης.

Η σύνθεσή του Starplex Syn HD βασίζεται σε σύμπλεγμα λιθίου σε συνδυασμό με ένα προηγμένο πακέτο προσθέτων που εξασφαλίζει υψηλή πρόσφυση, καλή αντοχή στην οξείδωση και αποτελεσματική προστασία από τη διάβρωση.

Πλεονεκτήματα για τον πελάτη

- Σύνθεση υψηλής σταθερότητας για αξιόπιστη απόδοση σε συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών.
- Εξαιρετική αντλησιμότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες για αποτελεσματική λίπανση σε ψυχρά περιβάλλοντα.
- Ισχυρή προστασία έναντι διάβρωσης, συμβάλλοντας στην αποτροπή σκουριάς και οξείδωσης.
- Αντοχή στην έκπλυση με νερό, προσφέροντας διαρκή προστασία σε υγρά περιβάλλοντα.
- Υψηλή οξειδωτική σταθερότητα και ισχυρές ιδιότητες πρόσφυσης που μειώνουν τις ανάγκες συντήρησης.

Σημαντικά χαρακτηριστικά προϊόντος

- Υψηλή απόδοση σε συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών.
- Αξιόπιστη αντλησιμότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες.
- Αποτελεσματική προστασία από διάβρωση.
- Αντοχή στην έκπλυση με νερό.
- Καταλληλότητα για μεγάλα διαστήματα λίπανσης.

Στα ενδεικτικά πρότυπα προδιαγραφών περιλαμβάνονται:

DIN

ISO

Εφαρμογές

Το Starplex Syn HD 1.5 είναι ιδανικό για ευρύ φάσμα εφαρμογών σε διάφορους βιομηχανικούς κλάδους, όπως:

Προϊόντα χάρτου και δασοκομίας

Το λιπαντικό αυτό είναι κατάλληλο για απαιτητικές εφαρμογές βαριάς χρήσης, όπως:

- Ρουλεμάν πρέσας ιλύος
- Ασβεστοκάμινοι
- Αντλίες
- Βαρέος τύπου εξοπλισμός μονάδων επεξεργασίας ξυλείας
- Ρουλεμάν μηχανισμών ταλάντωσης
- Ρουλεμάν κυλίνδρων τσόχας
- Ρουλεμάν επεξεργασίας χαρτοπολτού
- Τροχαλίες σχοινιών
- Ρουλεμάν ανεμιστήρων απαγωγής

Το Starplex Syn HD 1.5 είναι ιδιαίτερα ενδεδειγμένο για εφαρμογές υψηλών θερμοκρασιών, όπως τα ρουλεμάν κυλίνδρων τσόχας και οι ασβεστοκάμινοι, που λειτουργούν σε θερμοκρασίες άνω των 204°C με συστήματα κεντρικής λίπανσης.

Εξόρυξη

Το Starplex Syn HD 1.5 συνιστάται ιδιαίτερα για εργασίες εξόρυξης σε συνθήκες ακραίων πιέσεων όπου απαιτείται εξαιρετική αντηχησιμότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες. Χρησιμοποιείται σε πείρους και σινεμπλόκ κάδων και φορτωτών, σε κόσκινα δόνησης, θραυστήρες και ιμάντες μεταφοράς, καθώς και σε εφαρμογές χαμηλών θερμοκρασιών με συστήματα αυτόματης λίπανσης σε ερπυστριοφόρα, φορτηγά και άλλο κινητό εξοπλισμό.

Κατασκευές εκτός Οδικού Δικτύου

Το προϊόν είναι ιδανικό για συστήματα λίπανσης όπου απαιτείται άντληση γράσου μέσω μεγάλου μήκους γραμμών παροχής σε χαμηλές θερμοκρασίες. Παρουσιάζει επίσης υψηλή αντοχή στην έκπλυση με νερό εξασφαλίζοντας αξιόπιστη προστασία σε υγρά και απαιτητικά, εκτός δρόμου περιβάλλοντα.

Χάλυβας

Οι εφαρμογές στα χαλυβουργεία χαρακτηρίζονται από ιδιαίτερα υψηλές θερμοκρασίες. Η προηγμένη δομική σταθερότητα του Starplex Syn HD 1.5 το καθιστά κατάλληλο σε αυτές τις συνθήκες. Οι ιδιότητες αντοχής σε ακραίες πιέσεις και στην έκπλυση με νερό είναι

καθοριστικής σημασίας για το απαιτητικό περιβάλλον των χαλυβουργιών. Το Starplex Syn HD 1.5 προσφέρει αξιόπιστη προστασία σε ρουλεμάν ολίσθησης, μεταφορείς, σημεία λίπανσης κλιβάνων και δοχείων, ρουλεμάν αντλιών καθώς και ρουλεμάν ανεμιστήρων απαγωγής.

Ναυτιλία

Οι ιδιότητες προστασίας από σκουριά και διάβρωση του Starplex Syn HD 1.5 το καθιστούν ιδανικό για χρήση για ναυτιλιακό εξοπλισμό που λειτουργεί σε περιβάλλοντα υψηλής διαβρωτικότητας. Ενδεικτικές εφαρμογές περιλαμβάνουν εξοπλισμό καταστρώματος, υπεράκτιες μονάδες γεώτρησης, έδρανα αξόνων με λίπανση γράσου, γερανούς και βαρούλκα αγκυροβολίας.

Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης

Απόδοση

	DIN 51502	ISO 6743-09	Θερμοκρασία λειτουργίας
Starplex Syn HD 1.5	KPHC 1.5N -40	ISO-L-XCD(F)IB 1.5	Θερμοκρασία λειτουργίας: από -40°C έως 140°C, με συχνή επαναλίπανση έως τους 180°C για σύντομα χρονικά διαστήματα

Συντήρηση και χειρισμός προϊόντος

Η διατήρηση ενός καθαρού περιβάλλοντος εργασίας είναι κρίσιμης σημασίας κατά την εκτέλεση της λίπανσης του εξοπλισμού. Οι γρασαδόροι πρέπει να καθαρίζονται πριν από την έγχυση γράσου, ώστε να αποτρέπεται η είχρωση ρύπων στον εξοπλισμό. Τα σώματα εδράνων πρέπει να διατηρούνται κατά το ένα τρίτο έως το ήμισυ γεμάτα με γράσο. Η υπερβολική λίπανση πρέπει να αποφεύγεται, καθώς μπορεί να προκληθεί υπερβολική αύξηση της θερμοκρασίας. Η περιοδική επαναλίπανση μέσω γρασαδόρου ή κεντρικού συστήματος θα πρέπει να συνοδεύεται από πλήρη καθαρισμό και πλήρωση με νέο γράσο σε κατάλληλο προγραμματισμένο χρονικό διάστημα. Κατάλληλο προγραμματισμένο χρονικό διάστημα.

Να αποφεύγεται οποιαδήποτε διαρροή χρησιμοποιημένου ή αχρησιμοποίητου προϊόντος στο περιβάλλον.

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

Δεδομένα τυπικών δοκιμών		
Δοκιμή	Μέθοδοι δοκιμής	Αποτελέσματα
Διάρκεια ζωής: 36 μήνες από την ημερομηνία πλήρωσης που αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος		
Χρώμα	Όψη	Κίτρινο-μπεζ
Εμφάνιση	Όψη	Ρέουσα
Κατηγορία NLGI	DIN 51 818	1,5
Τύπος Πυκνωτικού		Σύμπλεγμα λιθίου
Τύπος βασικού λιπαντικού		PAO
Ιξώδες βασικού λιπαντικού, mm2/s	Υπολογισμένο	350
Ιξώδες βασικού λιπαντικού, mm2/s (μίγμα βασικού λιπαντικού + πολυμερών)	Υπολογισμένο	460
Διείσδυση εργασμένου γράσου, 60x, mm/10	ISO 2137	291
Σημείο στάξεως, °C	DIN ISO 2176	>280
Δοκιμή διάβρωσης Emcor, με απεσταγμένο νερό	DIN 51 802	επιτυχής
Διάβρωση χάλκινων εξαρτημάτων σε 24hrs/120°C	DIN 51 811	1a
Στατική αντοχή στο νερό	DIN 51 807/1	1/90
Δυναμική αντοχή στο νερό,%	DIN 51 807/2	11,1
Φθορά τετρασφαιρικής δοκιμής, μέθοδος E, mm	DIN 51 51350/5	0,65
Φθορά τετρασφαιρικής δοκιμής, μέθοδος EP, N	DIN 51350/4	>5000
Φθορά τετρασφαιρικής δοκιμής, mm	ASTM D2266	0,6
Ροπή σε χαμηλή θερμοκρασία στους -30°C, g-cm	ASTM D1478	ST T 1905 1 ώρα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, RT 312
Ροπή σε χαμηλή θερμοκρασία στους -40°C, g-cm	ASTM D1478	ST T 5317 1 ώρα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος RT 975

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).

VN: P3/27092024

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

© 2024 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v3 27 September 2024
Starplex Syn HD 1.5