

Cetus VDL

Υψηλών επιδόσεων λιπαντικά για συμπιεστές

Περιγραφή προϊόντος

Τα Cetus® VDL είναι μια γκάμα υψηλών επιδόσεων λιπαντικών για συμπιεστές που έχουν σχεδιαστεί για να εξασφαλίζουν μειωμένο σχηματισμό εναποθέσεων στους αεροσυμπιεστές, ειδικά στους φορητούς και σταθερούς περιστροφικούς, πτερυγιωτούς, ελικοειδείς και εμβολοφόρους συμπιεστές.

Τα λιπαντικά Cetus VDL παράγονται με τεχνολογία ελέγχου των εναποθέσεων επίστρωσης (τεχνολογία VDC), σε ανάμειξη με υψηλής ποιότητας βασικά παραφινικά έλαια και ένα σύστημα πρόσθετων σχεδιασμένο να ενισχύει την αντιοξειδωτική προστασία, την προστασία από τη διάβρωση και τις επιδόσεις όσον αφορά τον έλεγχο των εναποθέσεων επίστρωσης.

Πλεονεκτήματα για τον πελάτη

- Η προηγμένη τεχνολογία ελέγχου των εναποθέσεων επίστρωσης βοηθά στον περιορισμό του σχηματισμού επίστρωσης, προσφέροντας διαρκείς κορυφαίες επιδόσεις και μειώνοντας τον χρόνο ακινητοποίησης λόγω συντήρησης.
- Τα λιπαντικά είναι σχεδιασμένα να εμποδίζουν τη συσσώρευση εναποθέσεων σε σημαντικά εξαρτήματα, βοηθώντας στην ενίσχυση της αποτελεσματικότητας του συμπιεστή.
- Προσφέρουν προστασία από τη σκουριά και τη διάβρωση, ακόμα και υπό αντίξοες συνθήκες.
- Βοηθούν να διασφαλίζεται η λειτουργική αξιοπιστία με εξαιρετική προστασία από την οξείδωση και θερμική σταθερότητα.
- Έχουν σύνθεση που παρατείνει τη διάρκεια ζωής, καθώς είναι ανθεκτικά στη διάσπαση του λιπαντικού και ελαχιστοποιούν τον σχηματισμό εναποθέσεων.

Κύρια σημεία επιδόσεων

- Βοηθά στην ελαχιστοποίηση του σχηματισμού επίστρωσης, βελτιώνοντας τις επιδόσεις και περιορίζοντας τον χρόνο ακινητοποίησης.
- Έχει σχεδιαστεί να εμποδίζει τη συσσώρευση εναποθέσεων, ενισχύοντας την αποτελεσματικότητα του συμπιεστή.
- Έχει σύνθεση που προστατεύει από τη σκουριά και τη διάβρωση υπό αντίξοες συνθήκες.
- Προάγει την αξιοπιστία με εξαιρετική προστασία από την οξείδωση και θερμική σταθερότητα.
- Παρατείνει τη διάρκεια ζωής, καθώς είναι ανθεκτικό στη διάσπαση του λιπαντικού και στις εναποθέσεις.

Στις επιλεγμένες προδιαγραφές περιλαμβάνονται οι εξής:

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Atlas Copco | DIN |
| DongHwa Pneutec | GB (Εθνικά Πρότυπα Κίνας) |
| Hamworthy | Hatlapa |
| Howden | ISO |
| Kaeser | Kaishan |
| Sauer | Sperre |
| Tanabe Pneumatic Machinery | Teikoku |

Εφαρμογές

- Παλινδρομικοί και φυγοκεντρικοί συμπιεστές ενός και πολλαπλών σταδίων και ελικοειδείς συμπιεστές πλήρωσης με λιπαντικό.
- Παλινδρομικοί αεροσυμπιεστές, συμπιεσμένου φυσικού αερίου (CNG) και αδρανούς αερίου, ενός ή πολλαπλών σταδίων.
- Σταθερές, ημιφορητές και φορητές μονάδες.
- Συστήματα εμβάπτισης και κυκλοφορίας που τροφοδοτούν κυκλικά έδρανα κάθε τύπου, σετ γραναζιών με ελαφρύ φορτίο, αντλίες κενού (συμπεριλαμβανομένων αντλιών κενού που χρησιμοποιούνται στην εκτροφή ζώων γαλακτοπαραγωγής), εργαλειομηχανές (συμπεριλαμβανομένων μονάδων ελεγχόμενων από υπολογιστή), ιμάντες μεταφοράς, ηλεκτρικά μοτέρ και χαμηλής έως μέτριας πίεσης υδραυλικές αντλίες όπου δεν απαιτούνται ιδιότητες προστασίας από τη φθορά.

Δεν συνιστάται για χρήση σε αεροσυμπιεστές αναπνεύσιμου αέρα.

Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης

| Εγκρίσεις και επιδόσεις | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 |
|----------------------------|----|----|----|-----|-----|
| DIN 51 506 | Π | Π | Π | Π | Π |
| ISO 6743-3: ISO-L-DAG, DAH | Π | Π | Π | | |
| ISO 6743-3: ISO-L-DAA, DAB | | | | Π | Π |
| ISO 6743-3: ISO-L-DGA | Π | Π | Π | Π | Π |
| ISO 6521-1: ISO-L-DAA, DAB | Π | Π | Π | Π | Π |
| GB 12691:L-DAA, L-DAB | Π | Π | Π | Π | Π |

A: Εγκεκριμένο για

Π: Επιδόσεις: Πληροί ή υπερβαίνει τις απαιτήσεις

Κατάλληλο για χρήση

- Atlas Copco, αεροσυμπιεστές (ISO 46, 68)
- DongHwa Pneutec (ISO 100)
- Hamworthy, αεροσυμπιεστές (ISO 100)
- Hatlara, εμβολοφόροι συμπιεστές τύπου W, τύπου L, γραμμής V (ISO 100)
- Howden, αεροσυμπιεστές (ISO 100)
- Kaeser, αεροσυμπιεστές (ISO 46)
- Kaishan, αεροσυμπιεστής (ISO 46)
- Sauer, αεροσυμπιεστές (ISO 100)
- Sperge, κλασικοί παλινδρομικοί αεροσυμπιεστές 30 bar (ISO 100)
- Tanabe Pneumatic Machinery, συμπιεστές παλινδρομικού τύπου (ISO 100)
- Tanabe Pneumatic Machinery, ελικοειδείς αεροσυμπιεστές (ISO 32, 46, 68)
- Teikoku, αεροσυμπιεστής

Συντήρηση και χειρισμός προϊόντος

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 | | | | |
| | | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 |
| Βαθμός ιξώδους | | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 |
| Εμφάνιση | Όψη | Br&Cl | Br&Cl | Br&Cl | Br&Cl | Br&Cl |
| Χρώμα | ASTM D1500 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Πυκνότητα στους 15°C, kg/l | ASTM D4052 | 0,86 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,88 |
| Κινηματικό ιξώδες στους 100°C, mm ² /s | ASTM D445 | 5,5 | 6,9 | 8,9 | 11,5 | 15,0 |
| Κινηματικό ιξώδες στους 40°C, mm ² /s | ASTM D445 | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 |
| Δείκτης ιξώδους | ASTM D2270 | 108 | 106 | 104 | 103 | 100 |
| Σημείο ροής, °C | ASTM D97 | -36 | -36 | -36 | -34 | -27 |
| Σημείο ανάφλεξης, COC, °C | ASTM D92 | 220 | 236 | 248 | 258 | 284 |
| Αφρισμός I, τάση/σταθερότητα αφρού, ml | ASTM D892 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 |
| Αριθμός οξέος, mgKOH/g | ASTM D974 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| RPVOT, ελάχ. | ASTM D2272 | 1880 | 1800 | 1800 | 1800 | 1000 |
| Ικανότητα μεταφοράς φορτίου FZG (Fail Load stage) | ASTM D5182 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |

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.

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