

HYDRAULIC PURE

ISO 32, 46



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η σειρά HYDRAULIC PURE αποτελείται από υδραυλικά έλαια υψηλής καθαρότητας και κορυφαίας απόδοσης, ειδικά σχεδιασμένα για σύγχρονα βιομηχανικά υδραυλικά συστήματα υψηλής πίεσης όπου ο έλεγχος της σωματιδιακής ρύπανσης είναι κρίσιμος. Παρασκευασμένα από υψηλής ποιότητας ορυκτές βάσεις και ισορροπημένο πακέτο προσθέτων, τα λιπαντικά αυτά παρέχουν εξαιρετική προστασία κατά της φθοράς, της διάβρωσης και της οξειδωσης. Η σύνθεση εξασφαλίζει καλή αποδέσμευση του αέρα, αποτελεσματικό διαχωρισμό του νερού, χαμηλή τάση αφρισμού και αξιόπιστη λειτουργία σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών, υποστηρίζοντας καθαρή λειτουργία, υψηλή απόδοση συστήματος και παρατεταμένη διάρκεια ζωής.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το HYDRAULIC PURE συνιστάται για υδραυλικά συστήματα υψηλής πίεσης όπου απαιτείται εξαιρετική καθαρότητα και υψηλή αξιοπιστία, όπως εξοπλισμός ακριβείας, συστήματα ελέγχου servo, αυτοματοποιημένες γραμμές παραγωγής και ευαίσθητες υδραυλικές μονάδες που λειτουργούν υπό βαριές καταπονήσεις. Είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για εφαρμογές όπου η αποφυγή σωματιδιακής ρύπανσης, η μεγάλη διάρκεια ζωής και η σταθερή απόδοση αποτελούν κρίσιμες απαιτήσεις.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

| | | | |
|------------------|----------------------|------------------|------------------------|
| DIN | 51524 Part 2 HLP | Fives Cincinnati | P-68, P-69, P-70 |
| ISO | 6743-4 (ISO-L-HM) | AFNOR NFE | 48-603 HM |
| ISO | 11158 HM | SS | 155434:2015 |
| Bosch Rexroth | RE 90235 | SEB | 181222 |
| Parker (Denison) | HF-0, HF-1, HF-2 | JCMAS | HK P041 |
| Danfoss (Eaton) | Brochure 03-401-2010 | Danielli | 0.000.001 Type 10 & 11 |
| Danfoss (Eaton) | E-FDGN-TB002 | CS | GB 11118.1 L-HL & L-HM |
| Eaton Vickers | I-286-S & M-2950-S | U.S. Steel | 126 |
| ASTM | D6258 HM | ZF | TE-ML 07H |
| SAE | MS1004 | ZF | TE-ML 21M |

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Η σειρά HYDRAULIC PURE προσφέρει εξαιρετική προστασία και απόδοση, εμποδίζοντας αποτελεσματικά τη σκουριά και την οξειδωση, ενώ παρέχει κορυφαία θερμική σταθερότητα και προστασία κατά της φθοράς υπό απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας. Η σύνθεση παρουσιάζει χαμηλή τάση αφρισμού, ταχεία αποδέσμευση αέρα και άριστη ικανότητα διαχωρισμού νερού, υποστηρίζοντας αξιόπιστη και αποδοτική λειτουργία του συστήματος. Είναι πλήρως συμβατή με κοινά υλικά στεγανοποίησης όπως NBR, Buna-N, Viton (FKM) και σιλικόνη, διατηρώντας την ακεραιότητα των τσιμουχών και μειώνοντας τον κίνδυνο διαρροών. Παράλληλα, η πολύ καλή διηθησιμότητά της τη καθιστά ιδανική για υδραυλικά συστήματα υψηλής καθαρότητας.



TECHNICAL PRODUCT SHEET

ΟΦΕΛΗ

Η σειρά HYDRAULIC PURE εξασφαλίζει αξιόπιστη προστασία των μεταλλικών επιφανειών έναντι διάβρωσης και σκουριάς, ενώ αποτρέπει τον σχηματισμό λάσπης που μπορεί να μειώσει τη διάρκεια ζωής των αντλιών και να επηρεάσει κρίσιμα εξαρτήματα. Υποστηρίζει απρόσκοπτη λειτουργία και αυξημένη αποδοτικότητα συστήματος, συμβάλλοντας στη μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και στην ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού. Έχει σχεδιαστεί ώστε να αποτρέπει τη φραγή φίλτρων, καθιστώντας την ιδανική για προηγμένα υδραυλικά συστήματα που απαιτούν υψηλή καθαρότητα, αξιοπιστία και σταθερή απόδοση.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| HYDRAULIC PURE | ΜΕΘΟΔΟΣ | ISO 32 | ISO 46 |
|---|------------|----------|----------|
| Πυκνότητα στους 15°C, g/cm ³ | ASTM D4052 | 0.870 | 0.865 |
| Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C | ASTM D445 | 32 | 46 |
| Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C | ASTM D445 | 5.5 | 6.9 |
| Δείκτης Ιξώδους | ASTM D2270 | 105 | 105 |
| Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C | ASTM D92 | 210 | 230 |
| Σημείο Ροής, °C | ASTM D97 | -30 | -30 |
| Διάβρωση Χάλκινου Ελάσματος | ASTM D 130 | 1a | 1a |
| Τάση Αφρισμού / Σταθερότητα, ml | | | |
| Στάδιο I | | 20 / 0 | 20 / 0 |
| Στάδιο II | ASTM D892 | 20 / 0 | 20 / 0 |
| Στάδιο III | | 20 / 0 | 20 / 0 |
| Απογαλάκτωση, min. | ASTM D1401 | 10 | 10 |
| Απελευθέρωση αέρα, min | ASTM D3427 | 3.5 | 3.8 |
| Καθαρότητα κατά ISO | ISO 4406 | 17/15/12 | 17/15/12 |

Τα παραπάνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν μέσες τιμές

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Όλες οι συσκευασίες πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγασμένους και καλά αεριζόμενους χώρους. Σε περίπτωση που δεν μπορεί να αποφευχθεί η εξωτερική αποθήκευση, τα βαρέλια πρέπει να τοποθετούνται οριζόντια, ώστε να αποτρέπεται η είσοδος νερού και να προστατεύονται οι ετικέτες και οι σημάνσεις από φθορές. Τα προϊόντα δεν πρέπει να αποθηκεύονται σε θερμοκρασίες άνω των 60 °C, ούτε να εκτίθενται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, σε συνθήκες παγετού ή σε ακραίες μεταβολές θερμοκρασίας.



ΥΓΕΙΑ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το προϊόν αυτό δεν θεωρείται ότι ενέχει σημαντικούς κινδύνους για την υγεία ή την ασφάλεια όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον σκοπό του και βάσει των συνιστώμενων κανόνων προσωπικής υγιεινής. Δεν πρέπει να εφαρμόζεται για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς για τους οποίους έχει σχεδιαστεί. Για αναλυτικές οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση και χρήση, συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS).



cyclon[®]

ENGINEERED TO PERFORM

TECHNICAL PRODUCT SHEET

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Τα χρησιμοποιημένα λιπαντικά πρέπει να συλλέγονται σε καθορισμένα σημεία συλλογής, ώστε να αποτρέπεται η ρύπανση του περιβάλλοντος. Δεν πρέπει να αναμειγνύονται με διαλύτες, υγρά φρένων ή αντιψυκτικά.

