

Venio HVI

Λιπαντικά Υδραυλικών Συστημάτων

Περιγραφή

Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων υψηλών επιδόσεων με άριστο έλεγχο του ιξώδους σε συνθήκες υψηλών μηχανικών καταπονήσεων όπως και σε εφαρμογές που υπόκεινται σε μεγάλα εύρη θερμοκρασίας.

Πλεονεκτήματα

Η χρήση των προσθέτων προηγμένης τεχνολογίας για την παραγωγή της σειράς λιπαντικών Venio HVI προσδίδει στο προϊόν εξαιρετικά χαρακτηριστικά σταθερότητας σε λειτουργίες χρήσης που επικρατούν υψηλές θερμικές και οξειδωτικές καταπονήσεις. Στην περίπτωση ύπαρξης νερού στο σύστημα λίπανσης, η χρήση λιπαντικών VENIO HI εξασφαλίζει άριστα χαρακτηριστικά φιλτραρίσματος, ελαχιστοποίηση της υδρόλυσης και πολύ καλό διαχωρισμό του νερού. Τα λιπαντικά της σειράς Venio HVI παρέχουν άριστη προστασία κατά της σκουριάς και της διάβρωσης, ενώ έχουν την ιδιότητα να απεγκλωβίζουν γρήγορα τον αέρα από την μάζα τους εξαφανίζοντας εντελώς το πρόβλημα εμφάνισης σπογγώδους συμπεριφοράς του λαδιού.

Εφαρμογές

Τα υδραυλικά λάδια **Venio HVI** είναι κατάλληλα για χρήση σε υδραυλικά συστήματα όλων των τύπων, ειδικά δε σε αυτά τα συστήματα που λειτουργούν κάτω από δυσμενείς συνθήκες. Τα λιπαντικά αυτά συνιστώνται κυρίως για χρήση σε υδραυλικά συστήματα τα οποία υπόκεινται σε μεγάλες διακυμάνσεις τόσο της θερμοκρασίας λειτουργίας, όσο και της θερμοκρασίας περιβάλλοντος. Συστήνονται για χρήση σε περνοφόρα οχήματα που εργάζονται σε ψυχρό περιβάλλον, εργαλεία μηχανής και εσωτερικά συστήματα γκρανζιών. Με τα χαρακτηριστικά ιξώδους που διαθέτουν, συμπεριφέρονται σαν πολύτυπα λάδια, ενώ παράλληλα εξασφαλίζουν μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού στις πολύστροφες, υδραυλικές αντλίες υψηλής πίεσης. Η προτεινόμενη διάρκεια ζωής του λιπαντικού είναι μεταξύ 500 ώρες - 1.000 ώρες σε κανονικές συνθήκες λειτουργίας. Σε κάθε περίπτωση συστήνεται να ακολουθούνται οι οδηγίες των κατασκευαστών για την χρήση του λιπαντικού και της περιόδου αλλαγής των λαδιών.

Οφέλη

- Υψηλό δείκτη ιξώδους.
- Σταθερότητα κατά τις φθοράς.
- Αντιοξειδωτικές ιδιότητες
- Αντιδιαβρωτικές ιδιότητες.
- Αντιαφριστικές ιδιότητες.
- Εξαιρετικά χαρακτηριστικά διαχωρισμού νερού
- Εξαιρετικές ιδιότητες φιλτραρίσματος ακόμη και παρουσία νερού.

Προδιαγραφές

DENISON	EATON VICKERS
ISO	DIN
CINCINNATI	ASTM



Εγκρίσεις & Προδιαγραφές

Η σειρά υδραυλικών λιπαντικών Venio HVI ικανοποιεί τις παρακάτω προδιαγραφές: Parker: HF-0, HF-1, HF-2, DIN 51524 part III HVLP, Cincinnati Machine: P-68, P-69, P-70, Eaton Vickers I-286-S, M2950-S, ISO 11158 (HH, HL, HM, HV), ISO 6743-4 category (HH, HL, HM, HV), AFNOR NFE 48-603HV, 48-690, 48694, ASTM D6158-10 (HV), SAE MS 1004 (HV), , Sauer Danfoss, U.S. Steel 127, 136, Bosh Rexroth RE 90220

Τυπικά Χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Μέθοδος	Τυπικές Τιμές					
Βαθμός Ιξώδους ISO	ASTM D6074	15	22	32	46	68	100
Σταθερότητα στη διάτμηση - Απώλεια Ιξώδους, %	DIN 51382			3	4.5	6	6
Κινηματικό Ιξώδες @ 40°C, mm ² /s	ASTM D445	15	22	32	48	72	105
Κινηματικό Ιξώδες @ 100°C mm ² /s	ASTM D445	3.6	4.75	6.34	8.56	11.5	13.8
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	145	141	156	154	153	132
Σημείο Ανάφλεξης (COC), °C	ASTM D92	194	200	200	215	224	250
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-42	-39	-48	-42	-39	-36
Πυκνότητα @ 15°C, Kg/Lt	ASTM D4052	0.868	0.871	0.869	0.878	0.883	0.889
Απεγκλωβισμός αέρα @ 50°C min	ASTM D3427			4	9	13	20
Τάση Αφρισμού IAB, ml / Σταθερότητα Αφρού , AFT10'ST, ml (Στάδιο I) (Στάδιο II) (Στάδιο III)	ASTM D892	0/0 50/0 0/0	0/0 50/0 0/0	0/0 50/0 0/0	0/0 50/0 0/0	0/0 50/0 0/0	0/0 50/0 0/0
Διάβρωση Cu, 3hrs @ 100°C	ASTM D 130	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Απογαλακτωματοποίηση, (40-40@ 54°C), min (40-40@ 82°C), min	ASTM D 1401			15	10	15	3
Σκωρίαση – Απεσταγμένο νερό	ASTM D665A	Επιτυχές					
Σκωρίαση – Θαλασσινό νερό	ASTM D665B	Επιτυχές					
FZG Damaged Load, /8.3/90	DIN 51354-2			11	12	12	12
Καθαρότητα	NAS 1638	8	8	8	8	8	8
Ολικός Βαθμός Οξύτητας (TAN), mgKOH/g	ASTM D664	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

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 επιπρεπόμενες 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 συντήρησής του πελάτη.