

VENIO HVI

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα ορυκτέλαια **VENIO HVI** αποτελούν επέκταση της σειράς **VENIO HI**, υπό την έννοια ότι περιέχουν στην σύνθεσή τους ένα επιπλέον πρόσθετο που δρα σαν βελτιωτικό του δείκτη ιξώδους και τους προσδίδει υψηλή σταθερότητα σε συνθήκες διάτμησης.

Τα λιπαντικά **VENIO HVI** είναι εφάμιλλα ποιοτικά των **VENIO HI** ενώ διαθέτουν συμπεριφορά και ιδιότητες λιπαντικών «πολυβάθμιας» ρευστότητας, που τα καθιστούν κατάλληλα για χρήση κάτω από πολύ δυσμενείς συνθήκες λειτουργίας.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Τα υδραυλικά λάδια της σειράς **VENIO HVI** έχουν αναπτυχθεί ειδικά, για να ικανοποιήσουν τις ανάγκες της βιομηχανίας που προδιαγράφει υδραυλικά λιπαντικά κορυφαίας ποιότητας με υψηλό δείκτη ιξώδους (VI) και μέγιστη προστασία κατά της φθοράς.

Χάρη στην παρουσία του ειδικά επιλεγμένου προσθέτου που αναφέρθηκε πιο πάνω, τα λιπαντικά **VENIO HVI** παρέχουν πολύ σημαντικά πλεονεκτήματα «διαβάθμισης ρευστότητας» έναντι των απλών υδραυλικών λαδιών και διατηρούν τα χαρακτηριστικά ρευστότητας τους ακόμα κι όταν υπόκεινται σε διατμητική καταπόνηση υπό συνθήκες υψηλών ταχυτήτων, πιέσεων όπως αυτές που συναντώνται σε πολλά υδραυλικά συστήματα.

Τα **VENIO HVI** παρουσιάζουν κορυφαία απόδοση στην προστασία καθώς της φθοράς των λιπανόμενων επιφανειών και της δημιουργίας σκουριάς, καθώς και μεγάλη αντίσταση στην οξειδωση και τον σχηματισμό αφρού.

Τα λιπαντικά της σειράς **VENIO HVI** περιέχουν ένα σταθερό και πολύ αποτελεσματικό κατά της φθοράς πρόσθετο, το οποίο ελαχιστοποιεί την φθορά μεταξύ μεταλλικών επιφανειών που βρίσκονται σε επαφή με βαλβίδες, γρναζωτές αντλίες, ενώ συγχρόνως ικανοποιεί τις λιπαντικές ανάγκες των εμβολοφόρων αντλιών στις οποίες χρησιμοποιούνται μέταλλα όπως στρώματα ορείχαλκου ή αργύρου πάνω σε χάλυβα.

Τα υδραυλικά λάδια **VENIO HVI** περιέχουν επιπλέον στην σύνθεσή τους ειδικούς παρεμποδιστές σκουριάς και οξειδωσης κι ένα ειδικά επιλεγμένο αντιαφριστικό μέσο το οποίο επιτρέπει την γρήγορη απεγκλώβιση αέρα και νερού.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τα υδραυλικά λάδια **VENIO HVI** είναι κατάλληλα για χρήση σε υδραυλικά συστήματα όλων των τύπων, ειδικά δε σ' 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. ΜΕ τα χαρακτηριστικά ιξώδους που διαθέτουν, συμπεριφέρονται σαν πολύτυπα λάδια, ενώ παράλληλα εξασφαλίζουν μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού στις πολύστροφες, υδραυλικές αντλίες υψηλής πίεσης.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η σειρά υδραυλικών λιπαντικών **VENIO HVI** ικανοποιεί τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Denison HF-0, HF-1, HF-2
- Eaton Vickers I-286-S3 and M-2950-S
- Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70
- US Steel 126, 127 and 136
- DIN 51524, Part 3 HVLP
- General Motors LH-03-1, LH-04-1, LH-06-1, LS-2
- Sauer Danfoss
- Bosch Rexroth
- AFNOR NFE 48-690 (dry)
- AFNOR NFE 48-691 (wet)
- AFNOR: NFE 48603,
- JCMAS HK

Βαθμός Ιξώδους κατά ISO		15	22	32	46	68	100
Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά	Μέθοδοι						
Εμφάνιση	Οπτική						
Σταθερότητα στη διάτμηση _ Απώλεια Ιξώδους, %	DIN 51382			3	4.5	6	6
Κινηματικό Ιξώδες @ -20°C mm ² /s	ISO 3104						
Κινηματικό Ιξώδες @ -30°C mm ² /s	ISO 3104						
Κινηματικό Ιξώδες @ 40°C, mm ² /s	ISO 3104	15	22	32	48	72	105
Κινηματικό Ιξώδες @ 100°C mm ² /s	ISO 3104	3,6	4.75	6.34	8.56	11.5	13.8
Δείκτης Ιξώδους	ISO 2909	145	141	156	154	153	132
Σημείο Ανάφλεξης (COC), °C	ISO 2592	194	200	200	215	224	250
Σημείο Ροής, °C	ISO 3016	-42	-39	-48	-42	-39	-36
Πυκνότητα @ 15°C, Kg/Lt	ASTM D1298	0.868	0.871	0.869	0.878	0.883	0.889
Απεγκλωβισμός αέρα @ 25°C min	ISO DIS 9120						
Απεγκλωβισμός αέρα @ 50°C min	ISO DIS 9120			4	9	13	20
Τάση Αφρισμού Seq I, IAB, ml	ISO 6247		0	0	0	0	0
Σταθερότητα Αφρού Seq I, AFT10'ST, ml	ISO 6247		0	0	0	0	0
Τάση Αφρισμού Seq II, IAB, ml	ISO 6247	50	50	50	50	50	50
Σταθερότητα Αφρού Seq II, AFT10'ST, ml	ISO 6247		0	0	0	0	0
Τάση Αφρισμού Seq III, IAB, ml	ISO 6247		0	0	0	0	0
Σταθερότητα Αφρού Seq III, AFT10'ST, ml	ISO 6247		0	0	0	0	0
Διάβρωση Cu, 3hrs @ 100°C	ASTM D0130	1B	1B	1B	1B	1B	1B

Απογαλακτωματοποίηση, (40-40@ 54°C), min	ASTM D1401			15	10	15	
Απογαλακτωματοποίηση, (40-40@ 82°C), min	ASTM D1401						3
Σκωρίαση – Απεσταγμένο νερό	ASTM D0665A	Επιτυ χές	Επιτυ χές	Επιτυ χές	Επιτυ χές	Επιτυ χές	Επιτυ χές
Σκωρίαση – Θαλασσινό νερό	ASTM D0665B	Επιτυ χές	Επιτυ χές	Επιτυ χές	Επιτυ χές	Επιτυ χές	Επιτυ χές
FZG Damaged Load, a/8.3/90	DIN 51354			11	12	12	12
Καθαρότητα	NAS 1638	8	8	8	8	8	8
TAN, mgKOH/g	DIN 51558	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Φωσφόρος (P), %wt	XRAY	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Ψευδάργυρος (Zn), %wt	XRAY	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ασβέστιο (Ca), %wt	XRAY	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

Οι παραπάνω τιμές είναι τυπικές για κανονικές συνθήκες παραγωγής και δεν αποτελούν προδιαγραφή.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν φυλλάδιο ισχύουν κατά τον χρόνο έκδοσης του. Ουδεμία εγγύηση παρέχεται σχετικά με την ακρίβεια ή την πληρότητά τους. Ο χρήστης οφείλει να αξιολογήσει και να χρησιμοποιήσει τα προϊόντα τηρώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή