

TECHNICAL PRODUCT SHEET

# HYDROPREMIUM

ISO 32, 46, 68, 100



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η σειρά HYDROPREMIUM αποτελείται από υψηλά ραφινάρισμένες ορυκτές βάσεις και ειδικά πρόσθετα, σύμφωνα με την ταξινόμηση ISO 6743-4 (ISO-L-HM), και προσφέρει μεγάλη ποικιλία βαθμών ιξώδους. Τα λιπαντικά ενισχύονται με ειδικό πακέτο προσθέτων που μειώνει τη διάβρωση, την οξείδωση, τον αφρισμό και τη φθορά του εξοπλισμού. Η σειρά HYDROPREMIUM συμμορφώνεται πλήρως με τις απαιτήσεις της DIN 51524 Part 2 HLP, εξασφαλίζοντας αξιόπιστη και σταθερή λειτουργία σε σύγχρονα υδραυλικά συστήματα.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά HYDROPREMIUM είναι κατάλληλη για χρήση σε βιομηχανικά και θαλάσσια υδραυλικά συστήματα που διαθέτουν αντλίες τύπου vane, γραναζωτές, αξονικών και παλινδρομικών εμβόλων, ιδιαίτερα σε εφαρμογές υψηλής πίεσης και αυξημένων απαιτήσεων προστασίας κατά της φθοράς. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε ανελκυστήρες, πρέσες και διάφορα μηχανολογικά συστήματα που απαιτούν σταθερή και αξιόπιστη λειτουργία.

## 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	1158 HM (CETOP RP 91H)	SEB	181222
Bosch Rexroth	RE 90235	JCMAS	HK P041
Parker (Denison)	HF-0, HF-1, HF-2	AGMA	9005-E02 RO
Eaton Vickers	I-286-S & M-2950-S	GMLS	2
Eaton	32VQ25	U.S. Steel	126
SAE	MS1004	U.S. Steel	127

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Η σειρά HYDROPREMIUM παρέχει αποτελεσματική προστασία έναντι σκουριάς και οξείδωσης, διατηρώντας παράλληλα υψηλή θερμική σταθερότητα και προστασία κατά της φθοράς σε απαιτητικές συνθήκες. Αντιστέκεται στον σχηματισμό αφρού και προάγει την ταχεία αποδέσμευση αέρα, εξασφαλίζοντας αξιόπιστη λειτουργία. Επιπλέον, προσφέρει πολύ καλή ικανότητα διαχωρισμού νερού, συμβάλλοντας στη διατήρηση της αποδοτικότητας του συστήματος και της καθαρότητας των εξαρτημάτων.

## ΟΦΕΛΗ

Η σειρά HYDROPREMIUM εξασφαλίζει αξιόπιστη προστασία των μεταλλικών επιφανειών έναντι διάβρωσης και σκουριάς, συμβάλλοντας στη μακρά διάρκεια ζωής του λιπαντικού και στη μείωση των διαστημάτων συντήρησης. Η ισορροπημένη σύνθεσή της υποστηρίζει απρόσκοπτη λειτουργία και βελτιώνει συνολικά την αποδοτικότητα του συστήματος, ακόμη και υπό απαιτητικές συνθήκες.



## TECHNICAL PRODUCT SHEET

## ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

HYDROPREMIUM	ΜΕΘΟΔΟΣ	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0.870	0.865	0.878	0.886
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	32	46	68	100
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	5.5	6.9	8.9	11.5
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	105	105	103	102
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	210	230	240	256
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-30	-30	-24	-21
Διάβρωση Χάλκινου Ελάσματος	ASTM D 130	1a	1a	1a	1a
Τάση Αφρισμού / Σταθερότητα, ml					
Στάδιο I	ASTM D892	20 / 0	20 / 0	30 / 0	30 / 0
Στάδιο II		20 / 0	20 / 0	30 / 0	30 / 0
Στάδιο III		20 / 0	20 / 0	30 / 0	30 / 0
Απογαλάκωση, min.	ASTM D1401	10	10	20	20

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 σημάσεις 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 &amp; 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).



## 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.

