

HYDRAULIC ZA/XP

ISO 46



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το HYDRAULIC ZA/XP είναι ένα υδραυλικό λιπαντικό πολύ υψηλής απόδοσης, βασισμένο σε εξαιρετικής ποιότητας, αυστηρά υδρογονοεπεξεργασμένες ορυκτές βάσεις και ενισχυμένο με premium πακέτο προσθέτων κατά της φθοράς με ψευδάργυρο, σχεδιασμένο να παρέχει ενισχυμένη προστασία και σταθερή απόδοση σε υδραυλικά συστήματα χαμηλής ή υψηλής πίεσης όπου απαιτούνται λιπαντικά κατηγορίας ISO 6743 (ISO-L-HLP) ή/και ISO 11158 (HM). Η σταθερότητά του σε υψηλή θερμοκρασία και πίεση εξασφαλίζει ισχυρό λιπαντικό φιλμ, προστασία κρίσιμων εξαρτημάτων και ελαχιστοποίηση εσωτερικών διαρροών αντλίας ακόμη και υπό σοβαρή θερμική και μηχανική καταπόνηση.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το HYDRAULIC ZA/XP είναι κατάλληλο για υδραυλικά συστήματα βιομηχανικών εφαρμογών (χυτήρια, σφυρηλασία, εξόρυξη, τσιμεντοβιομηχανία, κατασκευές κ.λπ.), θαλάσσια υδραυλικά συστήματα και κινητές μονάδες υδραυλικής ισχύος, όπως εκσκαφείς και γερανοί. Έχει σχεδιαστεί ειδικά για να καλύπτει τις αυξανόμενες απαιτήσεις απόδοσης των σύγχρονων σταθερών και κινητών υδραυλικών συστημάτων, υπερβαίνοντας τις πιο αυστηρές προδιαγραφές OEM, όπως Bosch Rexroth RE 90235 (Rating List RDE 90245) και τις βιομηχανικές δοκιμές αναφοράς σε Eaton 35VQ25 (ATS-373) και Parker Denison T6H20C (dry/wet) υψηλής πίεσης vane pumps.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN	51524 Part 2 HLP	Fives Cincinnati	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	GM	LS-2
Danfoss (Eaton)	E-FDGN-TB002	Danielli	0.000.001 Type 10 & 11
Eaton Vickers	I-286-S & M-2950-S	CS	GB 11118.1 L-HL & L-HM
ASTM	D6258 HM	U.S. Steel	126
SAE	MS1004	ZF	TE-ML 07H, 21M

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το HYDRAULIC ZA/XP παρέχει εξαιρετική αντίσταση στη θερμική και χημική αποδόμηση, εξασφαλίζοντας μεγάλη διάρκεια ζωής ακόμη και σε ακραίες συνθήκες λειτουργίας. Η προηγμένη του σύνθεση μειώνει τον σχηματισμό λάσπης και επικαθίσεων, διατηρώντας τα συστήματα καθαρά και αποδοτικά. Επιπλέον, παρουσιάζει υψηλή απόδοση παρουσία υγρασίας, χωρίς απώλεια λειτουργικότητας, ενώ προσφέρει πολύ καλή διηθησιμότητα, ταχεία απομάκρυνση νερού, γρήγορη αποδέσμευση αέρα και εξαιρετική ανταφριστική συμπεριφορά. Η κορυφαία απόδοση υψηλών πιέσεων (EP) προστατεύει αποτελεσματικά τα εξαρτήματα υπό υψηλά φορτία, μειώνοντας τη φθορά και παρατείνοντας τη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού.



ΟΦΕΛΗ

Το HYDRAULIC ZA/XP έχει σχεδιαστεί ώστε να υποστηρίζει παρατεταμένα διαστήματα συντήρησης, μειώνοντας τον χρόνο εκτός λειτουργίας και το συνολικό κόστος λειτουργίας. Προάγει υψηλό επίπεδο καθαρότητας συστήματος και αξιόπιστη λειτουργία, συμβάλλοντας σε σταθερή απόδοση σε μεγάλες περιόδους χρήσης. Με αποτελεσματική προστασία έναντι διάβρωσης και σκουριάς, συμβάλλει στην προστασία κρίσιμων εξαρτημάτων και στην παράταση της διάρκειας ζωής τους. Αυτές οι ιδιότητες εξασφαλίζουν ανώτερη αποδοτικότητα συστήματος συνολικά, ενώ η εξαιρετική προστασία κατά της φθοράς διασφαλίζει αξιόπιστη λειτουργία ακόμη και σε ιδιαίτερα απαιτητικές συνθήκες.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

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

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 & 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



cyclon[®]

ENGINEERED TO PERFORM

TECHNICAL PRODUCT SHEET

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.

