

EKO HYDRAULIC SAFE HFC 46

Δύσφλεκτο υδραυλικό υγρό

Περιγραφή

Το EKO HYDRAULIC SAFE HFC 46 είναι δύσφλεκτο συνθετικό υδραυλικό υγρό τύπου νερού-γλυκόλης, με τυπική τιμή περιεκτικότητας νερού 43%.

Η υψηλή περιεκτικότητα του προϊόντος σε νερό προστατεύει από τον κίνδυνο πυρκαγιάς σε περίπτωση τυχαίας επαφής του υδραυλικού υγρού με πηγές ανάφλεξης (φλόγες, σπινθήρες, θερμές επιφάνειες του εξοπλισμού).

Περιέχει ειδικά επιλεγμένα πολυαλκυλενογλυκόλη (PAG), η οποία δρα σαν βελτιωτής δείκτη ιξώδους και επιπλέον προσδίδει στο προϊόν σταθερότητα στην οξείδωση και στη διάτμηση.

Προδιαγραφές

ISO 6743/4 HFC

Εφαρμογές

- Το EKO HYDRAULIC SAFE HFC 46 συστήνεται για εφαρμογές υψηλών πιέσεων στη βιομηχανία στις οποίες υπάρχει μεγάλος κίνδυνος πυρκαγιάς.
- Οι εφαρμογές περιλαμβάνουν μηχανές χύτευσης, υδραυλικές πρέσες και σφυριά σφυρηλάτησης, μηχανές και συστήματα μετάδοσης κίνησης σε ορυχεία και ρομποτικά μηχανήματα συγκόλλησης.
- Συστήνεται για χρήση και σε υπόγειες εγκαταστάσεις εξόρυξης άνθρακα.

Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετική αντίσταση στην ανάφλεξη, με αποτέλεσμα ασφαλέστερες συνθήκες για τους εργαζομένους και τις εγκαταστάσεις.
- Υψηλή προστασία από τη διάβρωση και τη σκουριά.
- Εξαιρετική προστασία από τη φθορά, με αποτέλεσμα μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού.
- Πολύ καλή απόδοση σε χαμηλές θερμοκρασίες.
- Συμβατό με τα συνήθη ελαστομερή που απαντούν στα υδραυλικά συστήματα.

Τυπικά Χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Μέθοδοι	Μονάδες	EKO HYDRAULIC SAFE HFC 46
Πυκνότητα, 20°C	ASTM D1298	g/ml	1.081
Ειδική Θερμότητα, 20°C		KJ/kgK	3.30
Θερμική Αγωγιμότητα, 20°C		W/mK	0.45
Κινηματικό Ιξώδες, 0°C	ASTM D445	cSt	266
Κινηματικό Ιξώδες, 20°C	ASTM D445	cSt	99
Κινηματικό Ιξώδες, 40°C	ASTM D445	cSt	46
Κινηματικό Ιξώδες, 50°C	ASTM D445	cSt	34
Σημείο Ροής	ASTM D5950	°C	-47
Αντοχή στην ανάφλεξη, Manifold Ignition Test	ISO 20823	°C	700

Ειδικές οδηγίες

Δεν πρέπει να αναμιγνύονται σε υδραυλικά συστήματα άφλεκτα υδραυλικά υγρά διαφορετικού τύπου. Για παράδειγμα, η ανάμιξη υδραυλικών υγρών τύπου HFA, HFB ή HFC- τα οποία περιέχουν νερό- με συνθετικά άνυδρα υδραυλικά υγρά τύπου HFDR ή HFDR, θα οδηγήσει σε σχηματισμό συστήματος δύο σιβάδων (νερού/λαδιού), με αποτέλεσμα πιθανή βλάβη στην αντλία και αλλοίωση των χαρακτηριστικών απόδοσης των υδραυλικών υγρών.

Οδηγίες αποθήκευσης

Το EKO HYDRAULIC SAFE HFC 46 μπορεί να αποθηκευθεί σε συνθήκες περιβάλλοντος τουλάχιστον για πέντε χρόνια, χωρίς να αλλοιωθούν οι ιδιότητες του προϊόντος.

Υγιεινή και ασφάλεια

Προστατέψτε το περιβάλλον κατά την απόρριψη του χρησιμοποιημένου προϊόντος. Τα μεταχειρισμένα λιπαντικά πρέπει να συλλέγονται σε ειδικά σημεία ώστε να μη ρυπαίνουν το περιβάλλον, χωρίς να αναμιγνύονται με διαλύτες, υγρά φρένων, αντιψυκτικά υγρά και νερό, ώστε να είναι δυνατή η διαχείρισή τους.

30 Ιανουαρίου 2025

Αυτό το δελτίο περιλαμβάνει βασικές πληροφορίες για το προϊόν, όπως ισχύουν κατά την ημερομηνία σύνταξής του. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις εφαρμογές του, ο χρήστης θα πρέπει να απευθύνεται στην Τεχνική Υποστήριξη της EKO ABEE, τηλ. 210 5509511. Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος παρέχονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.