

### Περιγραφή

Υψηλών επιδόσεων υδραυλικό λιπαντικό από υλικά απόσταξης κορυφαίας ποιότητας. Χάρη στην υψηλή θερμική σταθερότητα των βασικών λιπαντικών μειώνεται σημαντικά η διαδικασία γήρανσης ακόμη και σε αυξημένες θερμοκρασίες. Συμβάλει αποφασιστικά σε χαμηλότερο σχηματισμό λάσπης, βελτιωμένη καθαριότητα και αξιοπιστία των υδραυλικών συστημάτων. Χάρη στην εξαιρετική αντοχή σε οξειδωση είναι εφικτή η μεγαλύτερη αντοχή του λιπαντικού (διάστημα αλλαγής). Η εξαιρετική τεχνολογία προστασίας από τη φθορά δρα σε καταστάσεις και χαμηλού και υψηλού φορτίου. **Ειδικά, ανθεκτικά στη διάτμηση πρόσθετα εξασφαλίζουν ακόμη και σε μεγάλες διακυμάνσεις της θερμοκρασίας ομοιόμορφο ιξώδες καθώς και γρήγορη και ακριβή συμπεριφορά απόκρισης της υδραυλικής εγκατάστασης.** Καλή συμπεριφορά αντιδιαβρωτικής προστασίας ακόμη και με την παρουσία νερού. Τα υδραυλικά εξαρτήματα προστατεύονται έτσι τέλεια υπό όλες τις συνθήκες λειτουργίας.

### Ιδιότητες

- μεγάλη αντοχή σε γήρανση
- φροντίζει για μεγάλη ικανότητα λίπανσης όλων των κινούμενων εξαρτημάτων στο υδραυλικό κύκλωμα πέδησης
- καλή συμπεριφορά ιξώδους-θερμοκρασίας
- μειώνει τις τριβές και τις φθορές
- αποτρέπει τη δημιουργία αφρού
- μεγάλο εύρος θερμοκρασιών χρήσης.

### εγκρίσεις

Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLP 46

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

κατηγορία ιξώδους ISO	46 DIN 51519
Πυκνότητα στους 15 °C	0,86 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Ιξώδες στους 40 °C	46 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Ιξώδες στους 100 °C	8,8 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Δείκτης ιξώδους	174 DIN ISO 2909
Σημείο ροής	-39 °C DIN ISO 3016
Σημείο ανάφλεξης	220 °C DIN ISO 2592
αντιγαλακτωματοποιητική ικανότητα στους 54°C	<= 30 min DIN ISO 6614



### Τεχνικά χαρακτηριστικά

ικανότητα διαχωρισμού με αέρα	4 min DIN ISO 9120
συμπεριφορά αφρισμού στους 24°C	< 150/0 ml ISO 6247
συμπεριφορά αφρισμού στους 93,5°C	< 75/0 ml ISO 6247
συμπεριφορά αφρισμού στους 24°C μετά από 93,5°C	< 150/0 ml ISO 6247
διάβρωση χαλκού	1-100 A3 DIN EN ISO 2160
αριθμός ουδετεροποίησης	1 mg KOH/g DIN 51558 T1
αριθμός ουδετεροποίησης μετά από 1000 h	< 2 mg KOH/g DIN 51587
αντοχή σε διάτμηση, απώλεια ιξώδους στους 40°C μετά από 250 κύκλους	6,5 % DIN 51382
οξειδωτική τέφρα	0,19 g/100g DIN EN ISO 6245
θειική τέφρα	0,21 g/100g DIN 51575
κατηγορία καθαρότητας	19/17/14 ISO 4406
σύντομη δοκιμή γκραναζιών FZG κανονική δοκιμή A/8, 3/90	Schadenskraftstufe 11, Spez.Gew.Änderung <0,27 mg/KWh DIN 51354 Teil 2
Αριθμός χρώματος (ASTM)	L 1,5 DIN ISO 2049

### Πεδίο χρήσης

Ειδικά για τη φορητή εφαρμογή σε υδραυλικά συστήματα σε μηχανήματα έργων, δασικά και γεωργικά μηχανήματα όπως εκκαφεείς, ελκυστήρες κτλ., στα οποία πρέπει να αναμένονται συνεχώς επαναλαμβανόμενες μεγάλες διακυμάνσεις θερμοκρασίας. Χάρη στην καλή συμβατότητα με υλικά, αυτό το υδραυλικό λιπαντικό LIQUI MOLY μπορεί να χρησιμοποιηθεί στα συχνότερα χρησιμοποιούμενα συστήματα αντλιών σε υδραυλικές εγκαταστάσεις. Αυτό το υδραυλικό λιπαντικό μπορεί εκτός αυτού να

# Πληροφορία προϊόντος

## Υδραυλικό λιπαντικό HVLP 46

PI 38/12/01/2021



χρησιμοποιηθεί με όλα υλικά στεγανοποίησης και τις βαφές που είναι συμβατά με ορυκτέλαια.

### Εφαρμογή

Πρέπει να προσέχετε τις προδιαγραφές των κατασκευαστών συγκροτημάτων ή/και των οχημάτων. Η ιδανική αποτελεσματικότητα είναι εφικτή μόνο σε περίπτωση χρήσης χωρίς ανάμιξη.

### Διαθέσιμες συσκευασίες

5 l κάνιστρο πλαστικό	4106
	D
20 l κάνιστρο πλαστικό	1116
	D-GB
60 l βαρέλι μεταλλικό	4712
	D-GB
205 l βαρέλι μεταλλικό	4713
	D-GB
1 l χύδην εμπόρευμα	21618
	D-GB

**Η πληροφορία μας βασίζεται σε σχολαστικές έρευνες και μπορεί να θεωρηθεί ως αξιόπιστη, παρόλα αυτά είναι μη δεσμευτική.**