Πληροφορία προϊόντος
Υδραυλικό λιπαντικό HLP 46

PI 44/09/25/2026



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 οξείδωση είναι εφικτή η μεγαλύτερη αντοχή του λιπαντικού (διαστήματα αλλαγής). Η εξαιρετική τεχνολογία προστασίας από τη φθορά δρα σε καταστάσεις και χαμηλού και υψηλού φορτίου. Καλή συμπεριφορά αντιδιαβρωτικής προστασίας ακόμη και με την παρουσία νερού. Τα υδραυλικά εξαρτήματα προστατεύονται έτσι τέλεια υπό όλες τις συνθήκες λειτουργίας.

Ιδιότητες

- εξαιρετική προστασία από φθορά
- μεγάλη ασφάλεια λίπανσης
- κορυφαία θερμική σταθερότητα
- εξαιρετική αντιδιαβρωτική προστασία
- ουδέτερο στα συνήθη υλικά στεγανοποίησης
- εξαιρετική αντοχή στις θερμοκρασίες

Προδιαγραφές / εγκρίσεις

Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46

Τεχνικά χαρακτηριστικά

κατηγορία ιξώδους ISO	VG 46 DIN 51519
Πυκνότητα στους 15 °C	0,860 g/cm³ DIN 51757
Ιξώδες στους 40 °C	46,0 mm²/s DIN 51562
Ιξώδες στους 100 °C	6,75 mm²/s DIN 51562
Δείκτης ιξώδους	100 DIN ISO 2909
Σημείο ροής	-27 °C DIN ISO 3016
Σημείο ανάφλεξης	230 °C DIN ISO 2592
αντιγαλακτωματοποιητική ικανότητα στους 54°C	<= 30 min DIN ISO 6614
συμπεριφορά αφρισμού στους 24°C	30/0 ml ISO 6247
συμπεριφορά αφρισμού στους 93,5°C	50/0 ml ISO 6247
συμπεριφορά αφρισμού στους 24°C μετά από 93,5°C	30/0 ml ISO 6247

Τεχνικά χαρακτηριστικά

ικανότητα διαχωρισμού με αέρα	<= 10 min DIN ISO 9120
διάβρωση δράση σε χάλυβα	0-B DIN ISO 7120
διαβρωτική δράση σε χαλκό	1-125 A3 DIN EN ISO 2160
αριθμός ουδετεροποίησης	0,5 mg KOH/g DIN 51558 T1
αριθμός ουδετεροποίησης μετά από 1000 h	< 2 mg KOH/g DIN 51587
οξειδωτική τέφρα	0,16 g/100g DIN EN ISO 6245
θειική τέφρα	0,17 g/100g DIN 51575
σύντομη δοκιμή γραναζιών FZG κανονική δοκιμή A/8, 3/90	Schadenskraftstufe >10, Spez.Gew.Änderung <0,27 mg/KWh DIN 51354
Αριθμός χρώματος (ASTM)	L1,5 DIN ISO 2049
κατηγορία καθαρότητας	19/17/14 ISO 4406

Πεδίο χρήσης

Για στατική και φορητή εφαρμογή σε υδραυλικά συστήματα σε μηχανήματα έργων, γεωργικά και δασικά μηχανήματα, όπως εκσκαφείς, ελκυστήρες κτλ., ανελκυστήρες, βιομηχανικές μηχανές και εργαλειομηχανές, σχίστες ξύλων, εξέδρες ανύψωσης και πρέσες κτλ. 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 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

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr

Τηλέφωνο: +49 (0)731/1420-13
Φαξ: +49 (0)731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

Τηλεφωνική γραμμή τεχνικής υποστήριξης:
+49 (0)731/1420-871
www.liqui-moly.com

ιδανική αποτελεσματικότητα είναι εφικτή μόνο σε περίπτωση χρήσης χωρίς ανάμιξη.

Διαθέσιμες συσκευασίες

1 l κάνιστρο πλαστικό	1117 DE
20 l κάνιστρο πλαστικό	1110 DE-EN-ES-IT-PT
60 l μαύρο πιάτο βαρέλι	1111 DE-EN-ES-FR-IT-PT
205 l μαύρο πιάτο βαρέλι	1112 DE-EN-ES-FR-IT-PT

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

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr

Τηλέφωνο: +49 (0)731/1420-13
Φαξ: +49 (0)731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

Τηλεφωνική γραμμή τεχνικής υποστήριξης:
+49 (0)731/1420-871
www.liqui-moly.com