Πληροφορία προϊόντος
Υγρό φρένων DOT 5.1

PI 42/08/18/2026



Περιγραφή
Συνθετικό υγρό φρένων με βάση αιθέρες γλυκόλης, αλκυλενοπολυγλυκόλες και πολυγλυκολεστέρες. Περιέχει ανασταλτικούς παράγοντες που εμποδίζουν τη διάβρωση μεταλλικών εξαρτημάτων και μειώνουν την οξείδωση σε αυξημένες θερμοκρασίες. Εξελιγμένα ειδικά για την παράταση της διάρκειας ζωής των εξαρτημάτων σε υδραυλικά συστήματα πέδησης και σύμπλεξης οχημάτων. Τα υγρά φρένων διαθέτουν ένα εξαιρετικό υγρό και στεγνό σημείο ζέσεως, εξασφαλίζοντας έτσι ασφαλή πέδηση ακόμη και μετά από παρατεταμένη χρήση και μετά από απορρόφηση υγρασίας. Ειδικά απορρυπαντικά υγρασίας συμβάλλουν στην προστασία από το σχηματισμό φυσαλίδων ατμού.

Ιδιότητες
- εξαιρετική συμπεριφορά σε χαμηλές θερμοκρασίες
- καλή συμπεριφορά ιξώδους-θερμοκρασίας
- φροντίζει για μεγάλη ικανότητα λίπανσης όλων των κινούμενων εξαρτημάτων στο υδραυλικό κύκλωμα πέδησης
- θερμικά υψηλής αντοχής
- εξαιρετικά υψηλό υγρό και στεγνό σημείο ζέσεως
- εξαιρετική συμβατότητα με ελαστομερή
- εξαιρετική προστασία από σχηματισμό φυσαλίδων ατμού
- δυνατότητα ανάμιξης και συμβατό με υψηλής ποιότητας συνθετικά υγρά φρένων

Προδιαγραφές / εγκρίσεις
FMVSS 116 DOT 3 • FMVSS 116 DOT 4 • FMVSS 116 DOT 5.1 • ISO 4925 Class 3 • ISO 4925 Class 4 • ISO 4925 Class 5.1 • SAE J 1703 • SAE J 1704

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ιξώδες στους -40 °C	⩽ 900 mm²/s
Ιξώδες στους 100 °C	min. 1,5 mm²/s
τιμή pH	7-10.5 SAE J 1703
σημείο ζέσεως ERBP	> 500°F °C ISO 4925.6.1
Πυκνότητα στους 20 °C	1,04-1,09 g/cm³ ASTM D 941
Χρώμα / όψη	amber
σημείο ζέσεως μετά από προσθήκη υγρού ERBP	> 180 °C ISO 4925.6.1
αντοχή σε θερμότητα αλλαγή ERBP	⩽ 3 °C
Μορφή	liquid
Οσμή	mild
Σημείο ανάφλεξης	>100 IP 35 (Pensky-Martens, open cup)

Τεχνικά χαρακτηριστικά

ελάχιστη διάρκεια διατήρησης σε εργοστασιακά κλειστή συσκευασία	24 Μήνες

Πεδίο χρήσης
Εξαιρετικά κατάλληλα για χρήση σε όλα τα συστήματα με δισκόφρενα και ταμπούρα, καθώς και σε συμπλέκτες σε οχήματα, για τα οποία προβλέπεται συνθετικό υγρό φρένων αυτών των προδιαγραφών. Το υγρό φρένων είναι επίσης ιδιαίτερα κατάλληλο για χρήση σε συστήματα πέδησης με ABS.

Υπόδειξη: Πρέπει να προσέχετε τις προδιαγραφές των κατασκευαστών των οχημάτων!

Εφαρμογή
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις κοινές συσκευές εξαέρωσης υγρών φρένων. Δυνατότητα ανάμιξης και συμβατότητα με όλα τα υψηλής ποιότητας, συνθετικά υγρά φρένων. Η ιδανική διάρκεια χρήσης είναι ωστόσο εξασφαλισμένη μόνο σε περίπτωση χρήσης χωρίς ανάμιξη. Προτείνεται να αλλάζετε τα υγρά φρένων σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του οχήματος.

Διαθέσιμες συσκευασίες

250 ml κάνιστρο πλαστικό	3092 AR-EN
250 ml κάνιστρο πλαστικό	21160 DE
500 ml κάνιστρο πλαστικό	21161 DE-EN
1 l κάνιστρο πλαστικό	21162 DE-EN
5 l κάνιστρο πλαστικό	21163 DE-EN
20 l κάνιστρο πλαστικό	21164 DE-EN-ES-IT-PT
55 l μαύρο πιάτο βαρέλι	21165 DE-EN

Η πληροφορία μας βασίζεται σε σχολαστικές έρευνες και μπορεί να θεωρηθεί ως αξιόπιστη,

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

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