Information produit

PI 42/08/18/2026

Liquide de frein DOT 5.1



Description

Liquide de frein synthétique à base d'éthers de glycol, de polyglycols d'alkylène et d'esters de polyglycol. Il contient des inhibiteurs qui empêchent la corrosion de composants de frein métalliques et réduisent l'oxydation à hautes températures. Spécialement développé pour allonger la durée de vie des composants des systèmes de freinage et d'embrayage hydrauliques de véhicules automobiles. Le liquide de frein se caractérise par un excellent point d'ébullition sèche et humide, garantissant un freinage sûr même après une certaine absorption d'humidité en cas de longue durée d'utilisation. Des solutions spéciales d'élimination de l'humidité contribuent à éviter toute formation de bulles de vapeur.

Propriétés

- excellent comportement aux températures basses
- bon comportement viscosité-température
- assure un bon pouvoir lubrifiant de tous les composants mobiles du circuit de freinage hydraulique
- haute stabilité thermique
- points d'ébullition sec et humide extrêmement élevés
- excellente compatibilité aux élastomères
- excellente protection contre les bouchons de vapeur
- miscible et compatible avec les liquides de frein synthétiques de grande qualité

Spécifications / Agréments

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

Données techniques

Viscosité à -40 °C	⩽ 900 mm²/s
Viscosité à 100 °C	min. 1,5 mm²/s
Valeur pH	7-10.5 SAE J 1703
Point d'ébullition ERBP	> 500°F °C ISO 4925.6.1
Densité à 20 °C	1,04-1,09 g/cm³ ASTM D 941
Couleur/aspect	amber
Point d'ébullition humide ERBP	> 180 °C ISO 4925.6.1
Stabilité thermique modification ERBP	⩽ 3 °C
Forme	liquid
Odeur	mild

Données techniques

Point d'inflammation	>100 IP 35 (Pensky-Martens, open cup)
Durée de conservation minimale en emballage d'origine fermé	24 mois

Champs d´application

Convient très bien à tous les systèmes de freins à disque et à tambour, ainsi qu'aux systèmes d'embrayage de véhicules automobiles pour lesquels un liquide de frein synthétique de cette qualité est prescrit. Le liquide de frein est aussi parfaitement adapté aux systèmes de freinage ABS.

Remarque : respecter les spécifications des constructeurs automobiles !

Utilisation

Peut être traité dans tous les appareils de purge de liquide de frein. Miscible et compatible avec tous les liquides de frein synthétiques de grande qualité. La durée d'utilisation optimale n'est garantie que si le produit est utilisé pur. Il est recommandé de remplacer le liquide de frein conformément aux prescriptions du constructeur automobile.

Conditionnements disponibles

250 ml Bidon plastique	3092 AR-EN

Notre information s'appuie sur des recherches minutieuses et l'on peut la considérer comme fiable, elle ne peut cependant vous conseiller que sans engagement de notre part.

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

Phone: +49 (0)731/1420-0
Fax: +49 (0)731/1420-82
E-mail: info@liqui-moly.de

Hotline technique: +49 (0)731/1420-871 www.liqui-moly.com