Informazioni sul prodotto
Liquido per i freni DOT 5.1

PI 42/08/18/2026

Descrizione
Liquido per freni sintetico a base di eteri glicolici, poliglicoli alchilici e esteri poliglicolici. Contiene inibitori che impediscono la corrosione di componenti frenanti metallici e diminuisce l'ossidazione alle elevate temperature. Sviluppato appositamente per prolungare la durata dei componenti degli impianti frenanti e dei sistemi di frizione idraulici di autoveicoli. Il liquido per freni ha un eccellente punto di ebollizione a umido e a secco; in tal modo viene garantita una frenata sicura anche in caso di impieghi di lunga durata e dopo che è stata assorbita una determinata quantità di umidità. Speciali sostanze antiumidità contribuiscono a prevenire la formazione di bolle di vapore.

Caratteristiche
- eccellente comportamento a bassa temperatura
- buon rapporto viscosità-temperatura
- assicura un'alta lubrificabilità di tutti i componenti mobili nel circuito idraulico dei freni
- alta stabilità termica
- punto di ebollizione a umido e a secco estremamente elevato
- eccellente compatibilità con gli elastomeri
- eccellente protezione dalla formazione di bolle di vapore
- miscelabile e compatibile con liquidi dei freni sintetici di qualità

Specifiche / Classificazioni
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

Dati Tecnici

Viscosità a -40 °C	⩽ 900 mm²/s
Viscosità a 100 °C	min. 1,5 mm²/s
pH	7-10.5 SAE J 1703
Punto di ebollizione ERBP	> 500°F °C ISO 4925.6.1
Densità a 20 °C	1,04-1,09 g/cm³ ASTM D 941
Colore/aspetto	amber
Punto di ebollizione umido ERBP	> 180 °C ISO 4925.6.1
Stabilità termica variazione ERBP	⩽ 3 °C
Forma	liquid
Odore	mild



Dati Tecnici

Punto di infiammabilità	>100 IP 35 (Pensky-Martens, open cup)
Periodo di conservabilità minimo con confezione originale chiusa	24 mesi

Settori di utilizzo
Particolarmente adatto per l'impiego in tutti gli impianti di freni a disco e a tamburo e in sistemi di frizione di autoveicoli per i quali è prescritto l'uso di un liquido per freni sintetico con queste specifiche. Il liquido per freni è ideale anche per l'impiego in impianti frenanti con ABS.

Nota: Attenersi alle specifiche del costruttore di veicoli!

Utilizzo
Può essere utilizzato in tutti i normali dispositivi di sfiato del liquido per freni. Miscibile e compatibile con tutti i liquidi per freni sintetici di alta qualità. La durata d'impiego ottimale è tuttavia garantita soltanto utilizzando il prodotto non miscelato. Si raccomanda di cambiare il liquido dei freni attenendosi alle prescrizioni del costruttore del veicolo.

Contenuto delle confezione

250 ml Tanica plastica	3092 AR-EN
5 l Tanica plastica	21163 DE-EN
20 l Tanica plastica	21164 DE-EN-ES-IT-PT
55 l Canna in lamiera nera	21165 DE-EN

Le informazioni di cui sopra si basano su attente e accurate analisi e si possono pertanto ritenere affidabili, pur essendo fornite a titolo puramente indicativo.

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

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

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