

## Liquido per i freni DOT 5.1

### 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

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

### 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 mm <sup>2</sup> /s                  |
| Viscosità a 100 °C                | min. 1,5 mm <sup>2</sup> /s               |
| pH                                | 7-10.5<br>SAE J 1703                      |
| Punto di ebollizione ERBP         | > 260 °C<br>ISO 4925.6.1                  |
| Densità a 20 °C                   | 1,04-1,09 g/cm <sup>3</sup><br>ASTM D 941 |
| Colore/aspetto                    | amber                                     |
| Punto di ebollizione umido ERBP   | > 180 °C<br>ISO 4925.6.1                  |
| Stabilità termica variazione ERBP | ≤ 3 °C                                    |
| Forma                             | liquid                                    |
| Odore                             | mild                                      |



### Dati Tecnici

|                                                                  |                                          |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Punto di infiammabilità                                          | >100<br>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 confezioni

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| 250 ml Tanica plastica     | 3092<br>GB-ARAB     |
| 5 l Tanica plastica        | 21163<br>D-GB       |
| 20 l Tanica plastica       | 21164<br>D-GB-I-E-P |
| 55 l Canna in lamiera nera | 21165<br>D-GB       |

**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.**