

**Liquide de frein longue durée 100% Synthétique
Pour commande hydraulique de frein et d'embrayage - DOT 5.1
NON SILICONE BASE**

TYPE OF USE

Pour tous systèmes de commande hydraulique de freins et d'embrayage exigeant un fluide répondant aux recommandations DOT 5.1, DOT 4 ou DOT 3 des constructeurs.

Fluidité spécialement adaptée pour les systèmes anti-blocage de freins (ABS) et autres systèmes de contrôle de trajectoire (ESP, ASR,...).

PERFORMANCES

STANDARDS FMVSS 116 DOT 3 / 116 DOT 4 / 116 DOT 5.1 NON SILICONE BASE
ISO 4925 (5.1, 4 & 3)
SAE J1703

Fluide longue durée :

Le point d'ébullition humide très élevé (185°C / 365°F) de MOTUL DOT 5.1 est supérieur aux exigences des normes DOT 3 (140°C mini / 284°F mini), DOT 4 (155°C mini / 311°F mini) et DOT 5.1 (180°C mini / 356°F mini), et permet d'utiliser le produit plus longtemps.

En effet, les liquides de freins répondant à DOT 3, DOT 4 ou DOT 5.1 ont la propriété d'absorber l'humidité de l'air, ce qui diminue leur point d'ébullition et donc la sécurité du freinage.

Le point d'ébullition humide est mesuré après une humidification du produit avec 3% d'eau afin d'être représentatif de l'état du fluide après 1 an d'utilisation.

Parfaitement neutre avec les joints utilisés dans les systèmes de freinage. Anti-corrosion.

Spécialement adapté aux systèmes anti-blocage de frein (ABS) :

La viscosité à froid (820 mm²/s à -40°C) de MOTUL DOT 5.1 est plus basse que les spécifications des normes DOT 3 (jusqu'à 1500 mm²/s) et DOT 4 (jusqu'à 1800 mm²/s) et permet donc au fluide de circuler plus facilement dans les micro-vannes et centrales hydraulique des ABS et autres systèmes de contrôle de trajectoire (ESP, ASR,...) pour un temps de réponse plus court et une grande réactivité de freinage.

Parfaitement neutre avec les joints utilisés dans les systèmes de freinage. Anti-corrosion.



MOTUL DOT 5.1

**Liquide de frein longue durée 100% Synthétique
Pour commande hydraulique de frein et d'embrayage - DOT 5.1
NON SILICONE BASE**

RECOMMANDATIONS

Vidanges : 12 à 24 mois selon les recommandations des constructeurs.
Pour des conseils de sécurité, une vidange une fois par an est recommandée.
Miscible avec les produits DOT 3, DOT 4 et DOT 5.1 NON SILICONE BASE.
Ne pas mélanger avec les liquides à bases minérale (LHM) et silicone (DOT 5 silicone base).
Conserver le produit dans son emballage, bien fermé et à l'abri de l'humidité.
Produit chimique agressif vis à vis des mains, des peintures et des vernis.
En cas de contact avec la peau, rincer abondamment.

PROPERTIES

	Visuel	Jaune
Couleur		
Viscosité à 100°C (212°F)		2.1 mm ² /s
Viscosité à -40°C (-40°F)		820.0 mm ² /s
Point d'ébullition sec		272.0 °C / 522.0 °F
Point d'ébullition humide		185.0 °C / 365.0 °F