



DOT 5.1 Brake Fluid

**Fluide longue durée 100% Synthétique
DOT 5.1 NON SILICONE BASE**

**Pour commande hydraulique de frein et
d'embrayage**

UTILISATIONS

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

Fluidité spécialement adaptée pour les systèmes anti-blocage de freins (ABS).

PERFORMANCES

NORMES FMVSS 116 DOT 5.1 NON SILICONE BASE, DOT 4 et DOT 3
SAE J 1703
ISO 4925 (5.1, 4 et 3)

Fluide longue durée :

Le point d'ébullition humide très élevé (187°C / 369°F) de MOTUL DOT 5.1 est supérieur aux fluides 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 DOT 3, DOT 4 et 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 représentatif de l'état du fluide après 1 an d'utilisation.

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

La viscosité (820 mm²/s à -40°C) de MOTUL DOT 5.1 plus basse que les fluides conventionnels DOT 3 (jusqu'à 1500 mm²/s) et DOT 4 (jusqu'à 1800 mm²/s) permet au fluide de circuler plus facilement dans les micro-vannes des systèmes anti-blocage pour un meilleur temps de réponse des ABS et ESP.

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

CONSEILS D'UTILISATION

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.

Vidanges : 12 à 24 mois selon les recommandations des constructeurs.

PROPRIÉTÉS

Fluide 100% synthétique à base de polyglycols.

DOT 5.1

Couleur

Jaune

Point d'ébullition sec

269°C / 516°F

260°C / 500°F mini

Point d'ébullition humide

187°C / 369°F

180°C / 356°F mini

Viscosité à -40°C (-40°F)

820 mm²/s

900 mm²/s maxi

Viscosité à 100°C (212°F)

2.1 mm²/s

1.5 mm²/s mini