



POWERING
PERFORMANCE

FICHE TECHNIQUE

Eurol Brake Fluid DOT 4

Liquide de frein pour systèmes de freinage hydraulique à tambour et à disque

Code du produit E801400 Version 4.2 04/08/2025

Informations sur le produit

Eurol Liquide de Frein DOT 4 est un médium de haute qualité spécialement développé pour les systèmes de freinage hydrauliques des voitures, camions, cyclomoteurs, scooters, chariots élévateurs, motos, etc., aussi bien pour les freins à tambour que pour les freins à disque (avec et sans ABS/ASR).

Eurol Liquide de Frein DOT 4 offre une protection maximale contre la rouille et une acceptation et un transfert de chaleur optimaux. Il n'affecte pas les joints, les métaux ou les alliages. Grâce au pouvoir lubrifiant de ces liquides de frein, l'usure est réduite au minimum. Eurol Liquide de Frein DOT 4 est stable et ne provoque pas de dépôts. Grâce à sa faible viscosité à basse température, il fonctionne encore parfaitement dans des conditions hivernales.

Eurol Liquide de Frein DOT 4 possède un point d'ébullition élevé à l'état humide, ce qui empêche la formation de vapeur lors de freinages intensifs. La sécurité et la fiabilité opérationnelle du système de freinage en sont considérablement accrues. Il est cependant d'une importance capitale de remplacer ou de vérifier le liquide de frein à temps ; chaque liquide de frein absorbe de l'eau, ce qui conduit à une perte de qualité au fil du temps.

Eurol Liquide de Frein DOT 4 ne doit absolument pas être utilisé dans des systèmes de freinage avec un liquide à base minérale (LHM, généralement de couleur verte) ou un liquide de frein au silicone (de couleur violette, généralement désigné par DOT 5).

"Attention : Le liquide de frein est incompatible avec, entre autres, les peintures automobiles ; en cas de déversement, le liquide de frein doit être immédiatement nettoyé à l'eau. Conserver dans un emballage fermé et éviter le mélange avec de l'eau ou des produits pétroliers. "

Niveau de performance

- FMVSS 116 DOT 4
- ISO 4925 class 4
- SAE J1704

Propriétés physiques

Caractéristiques	Valeur/Résultat	ASTM Standaard
Couleur	Jaune	
Densité à 20°C	1.07 kg/l	ASTM D 4052
Viscosité, cinématique à 40 °C	7.8 cSt	ASTM D 445
Viscosité, cinématique à 100 °C	2.2 cSt	ASTM D 445
Point d'éclair	120 °C	ASTM D 92
Point de fusion	-50.0	
Point d'ébullition à sec	260.0 °C	SAE J1703
Point d'ébullition à l'état humide	155.0 °C	SAE J1703
Point d'écoulement	-36 °C	ASTM D 97

Eurol B.V., Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Pays-Bas, tél. +31 88 250 22 00, info@eurol.com, eurol.com

Ce document est destiné à vous informer sur les caractéristiques des produits et les applications potentielles des produits Eurol. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis en raison de la recherche et du développement continus des produits. Les données d'analyse sur cette fiche contiennent des valeurs typiques. De petites variations, qui peuvent survenir lors du processus normal de fabrication du produit, n'affecteront pas la qualité du produit. Bien que cette fiche d'information ait été rédigée avec le plus grand soin, Eurol décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'omissions et/ou d'inexactitudes dans le texte. Nous vous conseillons toujours de suivre les instructions du fabricant. Les traductions fournies ici sont réalisées à l'aide de ChatGPT, un modèle linguistique développé par OpenAI. Bien que nous nous efforcions de fournir des traductions précises et utiles, nous ne pouvons pas garantir que toutes les traductions soient sans erreur ou qu'elles capturent toujours le bon contexte et les bonnes nuances.