

Liquides pour frein et embrayage

Version : CC28/003

Valvoline™ Brake & Clutch Fluid DOT 4

Un liquide de frein non minéral à hautes performances. À base d'éthers de glycol et spécialement développé pour les systèmes de freinage hydrauliques.

Le point d'ébullition élevé de Brake & Clutch Fluid DOT 4 garantit une conduite sûre et signifie en outre qu'il est sans danger pour tous les matériaux du circuit de freinage. Il est recommandé de remplacer les liquides de frein et d'embrayage tous les deux ans.

Niveaux de performance

SAE J1704

FMVSS 116 DOT 4

ISO 4925 catégorie 4

Applications

Brake & Clutch Fluid DOT 4 convient pour tous les systèmes de freins à disque et à tambour utilisés dans les véhicules particuliers, les camions et d'autres véhicules exigeant des performances de niveau DOT 4.

Peut être mélangé à d'autres liquides de frein à base d'éther de glycol ou d'ester borate et qui ont des spécifications similaires. Le produit ne doit pas être mélangé à des liquides de frein de type silicone ou silicate.

Le liquide de frein devrait être vidangé tous les deux ans ou après 40 000 kilomètres (24 000 miles) et le réservoir doit ensuite être rempli. Consultez votre manuel du propriétaire pour plus de détails.

À utiliser uniquement dans sa forme concentrée hors d'un récipient jamais ouvert ou bien étanche. Fermez toujours directement le récipient après usage, étant donné que le liquide absorbe l'humidité contenue dans l'atmosphère, ce qui réduit considérablement la durée de vie du produit. N'utilisez jamais du liquide de frein vidangé. Le liquide de frein peut endommager la peinture du véhicule ; essuyez donc immédiatement le produit répandu sans frotter.

Caractéristiques et avantages

Excellentes performances

Brake & Clutch Fluid DOT 4 fournit d'excellentes performances dans des conditions sévères, comme la conduite sportive et dans les montages.

Absorption d'eau

Les liquides de frein sont hygroscopiques, ce qui veut dire que l'eau de condensation est absorbée, ce qui abaisse lentement le point d'ébullition et influence les performances de freinage. Il est recommandé de renouveler le produit tous les 2 ans.

Excellentes propriétés de viscosité-température

Excellentes caractéristiques de viscosité-température, sur une plage de températures très hautes et très basses. Viscosité stable sur une longue période.

Brake & Clutch Fluid DOT 4 a un point d'ébullition sec élevé (265°C).

Le produit peut être mélangé à d'autres produits DOT 3 ou 4.

Keeping the world moving since 1866™

Desservant plus de 100 pays dans le monde, Valvoline est un fabricant, distributeur et producteur majeur de produits et services de qualité pour le secteur automobile et industriel. La gamme de produits se compose de lubrifiants automobiles ; liquides de transmission ; huiles pour engrenages ; lubrifiants hydrauliques ; composés chimiques automobiles ; produits spécialisés ; graisses, et produits pour le système de refroidissement.

Pour de plus amples informations sur les produits, programmes et services Valvoline, rendez-vous sur www.valvolineurope.com

Propriétés typiques

Les propriétés typiques sont basées sur la production actuelle. La production future respectera les spécifications Valvoline, mais des variations de ces caractéristiques sont possibles.

Brake & Clutch Fluid DOT 4	
Couleur	Jaune transparent
Apparence	Liquide transparent
Viscosité, mm ² /s à -40 °C.	1495
Viscosité, mm ² /s à 100 °C.	2,0
Densité à 20 °C. ASTM D-4052	1,067
Point d'ébullition sec °C.	263
Point d'ébullition humide °C.	162
Point d'éclair, méthode Cleveland en vase ouvert, °C. ASTM D-92	>60
pH (50 % vol.)	7,95

Les présentes informations s'appliquent exclusivement aux produits fabriqués à l'endroit (aux endroits) suivant(s) : Europe

™ Marque de Valvoline, déposée dans différents pays © 2018

Toutes les indications, informations et données présentées ici sont jugées précises et fiables, mais ne doivent pas être considérées comme une garantie, une garantie explicite, ou une garantie implicite de commerciabilité ou d'aptitude à un usage particulier, ou déclaration expresse ou implicite, pour laquelle Ellis Enterprises B.V. et ses filiales assument une responsabilité légale.

Santé et sécurité

Ce produit n'est pas susceptible de présenter de risques importants pour la santé ou la sécurité lorsqu'il est correctement utilisé en suivant les applications recommandées et les normes d'hygiène personnelles. Il est fait référence à la fiche de données de sécurité (FDS) qui est disponible sur demande auprès de votre distributeur local ou via Internet <http://msds.valvoline.com>

Protégez l'environnement

Ramenez le liquide de frein et d'embrayage usagé à un point de collecte agréé. Conforme aux réglementations locales. Ne la jetez pas dans l'égout, sur le sol ou dans l'eau.

Stockage

Nous recommandons de stocker tous les emballages à l'abri. En cas de stockage en extérieur inévitable, les tambours doivent être placés en position horizontale pour éviter toute introduction d'eau et des dommages aux marquages du tambour. Les produits ne doivent jamais être stockés à plus de 60° C, ni exposés au soleil ou au gel.

Remplace – CC28/002