

LIQUIDE DE FREINAGE SYNTHÉTIQUE UNIVERSEL DOT 5.1 DE KLONDIKE



DESCRIPTION DU PRODUIT

Liquide de freinage synthétique universel DOT 5.1 de KLONDIKE pour les systèmes de freinage et d'embrayage à commande hydraulique des véhicules à moteur.

APPLICATIONS

Le liquide de freinage synthétique universel DOT 5.1 de KLONDIKE est un fluide de haute qualité dont les caractéristiques excèdent les exigences internationales en matière de rendement et de sécurité. Il est destiné aux systèmes de freinage à commande hydraulique à disque et à tambour, y compris ABS, des véhicules passagers, des camionnettes et des véhicules à moteur pour lesquels l'emploi d'un liquide de freinage DOT 3, DOT 4, DOT 4 LV, DOT 5.1, DOT 5.1 LV ou DOT 5 EHV est préconisé. Un liquide véritablement universel qui peut être utilisé en toute confiance avec pratiquement* tous les véhicules à moteur dans le monde entier.

Il a également été conçu pour les systèmes d'embrayage à commande hydraulique pour lesquels l'emploi d'un liquide de freinage est préconisé.

Pour connaître le type de fluide spécifié ou recommandé, consulter le manuel du propriétaire.



SPÉCIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS

Le liquide de freinage synthétique universel DOT 5.1 de KLONDIKE respecte et dépasse les exigences associées aux spécifications suivantes :

- FMVSS/CMVSS 116 DOT 5.1, DOT 4, DOT 3
- SAE J 1703, J 1704
- ISO 4925 – Classes 3, 4, 5.1, 6, 7

Les spécifications des équipementiers comprennent, entre autres :

- | | |
|--|--|
| • BMW
QV 34001 | • Peugeot
S 71 2114
class 4
class 6 |
| • Ford
M6C9103A
M6C57A
M6C65-A1
M6C65-A2
M6C65-A3 | • Renault
41.02.001
class 3
class 4
class 5
03-50-006 |
| • GM
16072
GMW 3356 | • Suzuki
59100-510XD |
| • Holden
HN 1796 | • Toyota
TSK 2602 G
class 3
class 4
class 5 |
| • Mazda
MN 120 C | • VW / Audi
TL 766 X
TL 766 Y
TL 766 Z |
| • Mercedes-Benz
MB 331 | |
| • Nissan
M5055
NR3
NR4 | |

LIQUIDE DE FREINAGE SYNTHÉTIQUE UNIVERSEL DOT 5.1 DE KLONDIKE

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Le liquide de freinage synthétique universel DOT 5.1 de KLONDIKE est un mélange dont la formulation a été spécialement conçue pour une performance et une sécurité maximales. Il satisfait et dépasse les normes internationales des équipementiers relatives aux liquides de freinage les plus exigeantes.

Le liquide de freinage synthétique universel DOT 5.1 de KLONDIKE a été conçu pour assurer une protection hors norme des systèmes et pour afficher un rendement constant. Le point d'équilibre d'ébullition à reflux (ERBP) très élevé de 274 °C garantit que le fluide est hautement résistant à la surchauffe et à la perte de rendement des freins – même dans des conditions de freinage extrêmes. Ce fluide est compatible avec un large éventail de systèmes, conserve d'excellentes caractéristiques en matière de pouvoir lubrifiant et prolonge la durée de vie des systèmes de freinage.

Sa formule à faible viscosité haut de gamme garantit un excellent temps de réponse et un fonctionnement efficace des pièces sensibles du système de freinage, comme les systèmes de contrôle électronique de stabilité (ESP), même par temps extrêmement froid, tout en maintenant un pouvoir lubrifiant excellent, prolongeant ainsi la durée de vie du système. Ce liquide offre un très large éventail d'applications et peut être utilisé en toute confiance dans n'importe quel système de freinage pour lequel on préconise l'emploi d'un liquide à base d'éther de glycol. Cela comprend la dernière génération de véhicules entièrement électriques et hybrides pour lesquels une faible conductivité est essentielle, ainsi que les véhicules européens haute performance.

Le liquide de freinage synthétique universel DOT 5.1 de KLONDIKE offre les avantages suivants :

- **Durée de vie du système accrue** – Son pouvoir lubrifiant exceptionnel réduit les frictions internes.
- **Performance** – Ses points d'ébullition sec et humide exceptionnels garantissent une performance de freinage maximale, quelles que soient les conditions de fonctionnement.
- **Très large éventail d'applications** – Il est compatible avec pratiquement* tous les véhicules à moteur partout dans le monde utilisant un liquide de freinage à base d'éther de glycol.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES TYPIQUES

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS TYPIQUES	DOT 5.1 UNIVERSEL
Point d'équilibre d'ébullition à reflux à sec, °C	274	Minimum 260
Point d'équilibre d'ébullition à reflux à l'état humide, °C	184	Minimum 180
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s	690	Maximum 900
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s	2,04	Minimum 1,5
pH	7,6	7 – 11,5
Stabilité à température élevée, °C	-1,0	Maximum +/- 3,0 °C
Stabilité chimique, °C	+1,0	Maximum +/- 3,0 °C
Évaporation, % en poids	65	Maximum 80 %
Fluidité et aspect à -40 °C	Réussi, 2 secondes	Ne gèle pas, temps maximal de remontée de la bulle : 10 secondes
Fluidité et aspect à -50 °C	Réussi, 4 secondes	Ne gèle pas, temps maximal de remontée de la bulle : 35 secondes
Tolérance à l'eau à -40 °C	Limpide, 2,5 secondes	Maximum 10 secondes
Tolérance à l'eau à 60 °C	Limpide, pas de sédimentation	La sédimentation ne doit pas être supérieure à 0,05 % en volume
Compatibilité à -40 °C	Limpide, pas de stratification	Pas de stratification
Compatibilité à 60 °C	Limpide, pas de sédimentation	La sédimentation ne doit pas être supérieure à 0,05 % en volume
Couleur, visuel	Jaune paille pâle	Incolore à ambré
Teneur en eau, %	<0,15	Non requis
Densité à 20 °C, g/ml	1,067	Non requis

Toutes les propriétés physiques énoncées sont caractéristiques d'une production normale et peuvent varier.

*Ne pas mélanger avec – ou utiliser dans les systèmes conçus pour – les fluides DOT 5 (à base de silicone).



LIQUIDE DE FREINAGE SYNTHÉTIQUE UNIVERSEL DOT 5.1 DE KLONDIKE**SANTÉ ET SÉCURITÉ**

Ce produit n'est pas censé avoir des répercussions néfastes sur la santé lorsqu'il est utilisé pour l'application à laquelle il est destiné. Pour obtenir des renseignements détaillés sur la manipulation sans risque de ce produit, veuillez consulter sa fiche de données de sécurité (FDS). Pour obtenir la FDS de ce produit ou de tout autre produit KLONDIKE, veuillez consulter le site www.klondikelubricants.com ou composer le 1-877-293-4691. Lorsque vous mettez au rebut un produit usagé, respectez l'environnement.

NUMÉROS DE PRODUIT

Liquide de freinage synthétique DOT 3 de KLONDIKE	Bouteille : 500 ml	KL-CH1034
	Bouteille : 1 l	KL-CH1040

BRAVER LA FORCE DE MOUVEMENT

Les produits KLONDIKE sont synonymes de robustesse, de fiabilité et de haute qualité. Ils ont été conçus pour répondre aux exigences des marchés automobile et industriel lourds, sur et hors route. Nous proposons tout un éventail de solutions allant des lubrifiants « tendance » à la formule personnalisée fabriqués en petites séries et vendus au détail aux grosses commandes en vrac livrables immédiatement.

La gamme étendue de produits KLONDIKE comprend des huiles, des lubrifiants, des graisses, des produits chimiques et des fluides spécialisés de haute qualité formulés à partir d'huiles de base vierges et d'inhibiteurs protecteurs. Conçus pour pouvoir supporter les conditions climatiques et de fonctionnement les plus difficiles, les produits KLONDIKE protègent vos équipements et prolongent leur durée de vie, optimisent le rendement et améliorent la productivité, tout en satisfaisant et dépassant les normes et spécifications industrielles.

KLONDIKE Lubricants Corporation

Toll-free 1-877-293-4691

info@klondikelubricants.com

www.klondikelubricants.com

