

# Fluide universel pour tracteur de KLONDIKE



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Le fluide universel pour tracteur de KLONDIKE est une formule spécialisée d'avant-garde conçue pour respecter les exigences des tracteurs agricoles et autres équipements mobiles hors route en termes de transfert de couple, de système hydraulique et de boîte de vitesses. Ce fluide multifonction offre des avantages exceptionnels en termes de fonctionnement et de maintenance sur une vaste plage de température. Il permet ainsi d'accroître l'efficacité opérationnelle et la performance et de mieux protéger les pièces.

## APPLICATIONS

Le fluide universel pour tracteur de KLONDIKE a été conçu et est recommandé pour être utilisé avec toutes sortes d'équipements agricoles, de machines hors autoroute et de tracteurs industriels. Cette formule polyvalente de haute qualité est la seule qui permette de lubrifier tous les points conventionnels des tracteurs agricoles ou industriels ou les pièces d'un équipement mobile doté d'un carter d'huile alimentant la transmission, le bloc d'entraînement d'essieu, la prise de force, les freins à disque humide, la direction assistée et les systèmes hydrauliques. Ce fluide est compatible avec les équipements de tous les plus grands équipementiers de marque réputée préconisant l'emploi d'un tel fluide.

Ce fluide multifonction respecte également les exigences de la classe GL-4 de l'API relatives aux huiles pour engrenages, les spécifications Allison C-4 relatives aux transmissions utilisées dans des applications hors route et les exigences des fabricants de pompes hydrauliques relatives aux liquides hydrauliques antiusure.



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Le fluide universel pour tracteur de KLONDIKE est formulé à partir de composantes paraffiniques ultra-pures de la plus haute qualité et d'additifs à rendement élevé. Ces huiles de base d'avant-garde ont été choisies pour maximiser la performance et permettre le fonctionnement à long terme et sans incident d'applications à couple élevé et à haut rendement soumises à des charges lourdes et à des contraintes élevées. Ce fluide multifonction permet aux équipements lourds et modernes assujettis à une température ambiante et une température de fonctionnement fortement variables de fournir un transfert de puissance régulier et un rendement constant et fiable.

Le fluide universel pour tracteur de KLONDIKE offre les avantages suivants :

- **Compatibilité avec des matériaux de friction** – Les caractéristiques frictionnelles équilibrées et la stabilité élevée au cisaillement du fluide garantissent un fonctionnement précis des embrayages et des freins à disque humide assorti d'une suppression inégalée du broutement.
- **Stabilité élevée à l'oxydation** – Le fluide offre une résistance supplémentaire à la dégradation thermique, ce qui assure une protection accrue contre l'oxydation et la formation de dépôts.
- **Caractéristiques antiusure exceptionnelles** – La protection exceptionnelle qu'offre le fluide contre l'usure résultant de la présence de contaminants microscopiques à des températures et pressions de fonctionnement élevées prolonge la durée de vie des équipements.
- **Efficacité accrue** – L'utilisation du fluide approprié maximise la fiabilité des équipements et réduit au minimum les frais de maintenance.
- **Optimisation de la durée de vie de l'huile** – La stabilité élevée à l'oxydation du fluide maximise sa durée de vie, ce qui réduit le nombre de changements d'huile et permet d'économiser davantage de fluide.

# Fluide universel pour tracteur de KLONDIKE

## SPÉCIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS

L'utilisation du fluide universel pour tracteur de KLONDIKE est recommandée lorsque les spécifications suivantes des équipementiers sont requises :

- Marques AGCO : PowerFluid 821, 821 XL (Deutz, Allis-Chalmers)
- Allison : C-4, C-3, C-2 (applications agricoles)
- API : GL-4
- Case : JIC 144, 145 (fluide TCH), MS-1204, MS-1207 (HyTran Plus), MS-1209 (HyTran Ultra/Multi Tran), MS-1210 (TCH), MS-1230 (hydraulique Poclain)
- CAT : TO-2
- CNH (Case New Holland) : MAT 3525, MAT 3505
- ABEX/Denison : UTTO, HF-0,1,2
- FNH (Ford New Holland) : A-2-C-200/201, M2C41A/B, M2C48B, M2C53A, M2C86A/B, M2C134A/B/C/D (NH-410B)
- Grove Manufacturing : fluide hydraulique
- Hesston-Fiat : AF-87 (Multi-F), Oilofiat Tutela
- IHC (International Harvester) : B-5, B-6 (HyTran)
- JCMAS (Japanese Construction Mechanization Association) : HK P-041, P-042
- John Deere : J-20C, J20 A/B, J21A, J14C, JDT303
- Komatsu : AXO80
- Kubota : UDT
- Landini : fluide hydraulique pour tracteur
- Massey Ferguson : M-1110, M-1127, M-1127A/B, M-1129, M-1129A, M-1135, M-1141, M-1143, M-1145
- Chariots élévateurs Clark : Fluide caloporteur TA12, TA18, HR500, HR600
- Volvo : WB101
- ZF TE-ML-03E, TE-ML-05F
- Oliver/White : Q1826, Q1802, Q1766, Q1766B, Q1722, Q1705, Type 55
- Sauer/Danfoss (Sunstrand) : fluide caloporteur hydrostatique
- Steiger : fluide hydraulique-liquide de transmission (SEMS 17001)
- Fluide de transmission polyvalent pour engrenages et systèmes hydrauliques : 23M & 24M
- Vickers : I-286-S, M-2950-S, 35VQ25

Les fluides universels pour tracteur de KLONDIKE sont aussi recommandés, entre autres, pour les applications suivantes : Belarus, David Brown, Dresser CED, Fendt (Non-Vario), IMT, Kioti, Landini, Leyland, McCormick Farmall, Mitsubishi, New Idea, Renault, Universal, Versatile et Valmet, entre autres.

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES TYPIQUES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	UNIVERSEL
Gravité API, °	ASTM D4052	32,5
Densité relative à 15,6 °C	ASTM D4052	0,863
Viscosité à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	55,15
Viscosité à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	9,5
Indice de viscosité	ASTM D2270	152
Point d'éclair, °C	ASTM D92	225
Point d'écoulement, °C	ASTM D5950	-42
Zinc, % en poids	ASTM D4927	0,139
Phosphore, % en poids	ASTM D5185	0,13
Calcium, % en poids	ASTM D5185	0,334
Bore, % en poids	ASTM D5185	0,007
Azote, % en poids	ASTM D4629	0,035
Soufre, % en poids	ASTM D4951	0,073
Viscosité Brookfield (apparente) à -20 °C, mPa·s	ASTM D2983	4 000
Viscosité Brookfield (apparente) à -35 °C, mPa·s	ASTM D2983	22 000
Viscosité Brookfield (apparente) à -40 °C, mPa·s	ASTM D2983	50 000
Test de moussage, séquence I / II / III	ASTM D892	PASSÉ

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



## Fluide universel pour tracteur 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](http://www.klondikelubricants.com) ou composer le 1-877-293-4691. Lorsque vous mettez au rebut un produit usagé, respectez l'environnement.

### 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**

Numéro sans frais 1-877-293-4691

---

[info@klondikelubricants.com](mailto:info@klondikelubricants.com)  
[www.klondikelubricants.com](http://www.klondikelubricants.com)

