

Huiles moteur multigrades entièrement synthétiques API SP/GF-6A de KLONDIKE : SAE 5W-20



DESCRIPTION DU PRODUIT

Les huiles moteur multigrades entièrement synthétiques de KLONDIKE ont recours à une technologie d'avant-garde ultramoderne qui offre le niveau de protection du moteur le plus élevé qui soit, même dans les conditions d'utilisation les plus exigeantes. Ces formules homologuées par les normes API SP/GF-6 respectent et dépassent les conditions de garantie des constructeurs de véhicules les plus récentes.

APPLICATIONS

L'emploi des huiles moteur multigrades entièrement synthétiques de KLONDIKE est recommandé pour les voitures, les camionnettes et les équipements à quatre temps alimentés à l'essence requérant des huiles ayant obtenu l'homologation API SP ou ILSAC GF-6. Leur emploi est également recommandé en toute saison avec des moteurs alimentés à l'essence, à l'essence à teneur élevée en éthanol (E-85), au propane ou au gaz naturel comprimé (GNC).

Elles respectent ou dépassent les conditions de garantie des véhicules nord-américains, asiatiques et européens neufs mentionnant l'emploi d'huiles moteur homologuées par l'API.

Pour connaître la viscosité du fluide spécifiée ou recommandée, consulter le manuel du propriétaire.



SPÉCIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS

Les huiles moteur entièrement synthétiques de KLONDIKE respectent et dépassent les exigences associées aux classes de service suivantes :

| |
|--------------------------------------------------------|
| SAE 5W-20 entièrement synthétique |
| API SP-RC, SN Plus, SN, SM, SL et versions précédentes |
| ILSAC GF-6A, GF-5, GF-4 |
| Chrysler MS-6395, MS-10797 |
| Ford WSS M2C947-A, M2C947-B1, M2C962-A1 |
| GM 6094M |

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Très évoluées, les huiles moteur multigrades entièrement synthétiques de KLONDIKE ont été conçues pour résister de manière exceptionnelle à la dégradation, même dans les conditions d'utilisation les plus exigeantes. Ces huiles moteur haut de gamme ne contiennent que des huiles de base synthétiques, ultra-pures de la plus haute qualité ainsi qu'un système d'additifs à la pointe de la technologie comprenant des détergents, des dispersants, des améliorants d'indice de viscosité, des agents antiusure et antifricition, ainsi que des inhibiteurs d'oxydation et de corrosion.

Les huiles moteur multigrades entièrement synthétiques de KLONDIKE assurent une protection et un rendement maximum tout au long de l'intervalle entre deux entretiens. Ces huiles haut de gamme résistent de manière exceptionnelle à la perte de viscosité et à la dégradation thermique, possèdent une fluidité remarquable à basse température et empêchent l'usure des pièces du moteur et la formation de dépôts dans les conditions de conduite les plus extrêmes. La technologie API SP/GF-6 assure une résistance maximale aux phénomènes de préallumage à bas régime et prolonge ainsi la durée de vie utile des moteurs modernes à injection directe et à haut rendement.

Les huiles moteur multigrades entièrement synthétiques de KLONDIKE offrent les avantages suivants :

- **Durée de vie du moteur accrue** – La formule de cette huile fait appel à une technologie d'additifs brevetée qui améliore ses propriétés antiusure. KLONDIKE dépasse de 65 % les normes de l'industrie relatives aux essais d'usure, même dans le cadre des essais les plus exigeants.
- **Nettoyage du moteur** – Les huiles nettoient les pistons, ce qui réduit au minimum la consommation d'huile et maintient la puissance et la compression.
- **Entièrement synthétique** – Son rendement est supérieur à basse et à haute température, même lorsque les conditions d'utilisation impliquent des contraintes élevées et prolongées.
- **Efficace** – Son faible coefficient de friction maximise les économies de carburant – conservation des ressources certifiée.

Huiles moteur entièrement synthétiques API SP/GF-6A de KLONDIKE

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES TYPIQUES

| PROPRIÉTÉ | MÉTHODE D'ESSAI | KLONDIKE |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| | | 5W-20 ENTIÈREMENT SYNTHÉTIQUE |
| Densité relative à 60 °F (15,6 °C) | ASTM D4052 | 0,8522 |
| Viscosité à 40 °C, mm ² /s | ASTM D445 | 49,5 |
| Viscosité à 100 °C, mm ² /s | ASTM D445 | 8,9 |
| Indice de viscosité | ASTM D2270 | 161 |
| Point d'écoulement, °C (°F) | ASTM D5950 | -45 °C (-49 °F) |
| Couleur | ASTM D1500 | 2,5 |
| Viscosité au simulateur de démarrage à froid à (°C), mPa·s | ASTM D5293 | 4100 (-30) |
| Viscosité à haute température/degré de cisaillement élevé à 100 °C, mPa·s | ASTM D6616 | 6,1 |
| Viscosité à haute température/degré de cisaillement élevé à 150 °C, mPa·s | ASTM D5481 | 2,6 |
| Volatilité de Noack, % de perte | ASTM D6375 | 11,5 |
| Calcium, % en poids | ASTM D5185 | 0,132 |
| Zinc, % en poids | ASTM D 5185 | 0,085 |
| Phosphore, % en poids | ASTM D 5185 | 0,077 |
| Soufre, % en poids | ASTM D4951 | 0,3 |
| Bore, % en poids | ASTM D 5185 | 0,018 |
| Cendre sulfatée, % en poids | ASTM D874 | 0,92 |
| Azote, % en poids | ASTM D4629 | 0,086 |
| Viscosité limite de pompage à (°C), mPa·s | ASTM D4684 | 12 500 (-35) |
| Stabilité au cisaillement | ASTM D6278 | 7,8 |
| Gravité API, ° | ASTM D287 | 34,54 |
| Indice de basicité totale, mgKOH/g | ASTM D2896 | 7,0 |

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



Huiles moteur entièrement synthétiques API SP/GF-6A 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

| | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| 5W-20 API SP/GF-6 FULL SYNTHETIC | Bidon : 946 mL | KL-LD3240 |
| | Bidon : 4.73 L / 1.25 GAL | KL-LD3260 |
| | BOÎTE EZE-BOX: 22L / 5.8 GAL | KL-LD3282 |
| | BOÎTE EZE-KEG: 52 L / 13.74 GAL | KL-LD3284 |
| | Baril : 208 L / 55 GAL | KL-LD3290 |
| | Bac-Citerne : 1040 L / 275 GAL | KL-LD3295 |
| | En Vrac | KL-LD3299 |

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
www.klondikelubricants.com

