

Huiles moteur multigrades entièrement synthétiques SN PLUS/GF-5 dexos1® de KLONDIKE : SAE 0W-20, 5W 20, 5W-30



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 SN PLUS par l'API respectent et dépassent les exigences les plus récentes des constructeurs de véhicules en termes de garantie, y compris dexos1® Gen2.

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 SN PLUS ou ILSAC GF-5. 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 exigences de garantie des véhicules nord-américains, asiatiques et européens neufs mentionnant l'emploi d'huiles moteur ayant obtenu l'homologation API dexos1®.

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 :

- API SN, SM, SL, et versions précédentes
- ILSAC (conservation des ressources), GF-5, GF-4
- Conforme aux exigences des fabricants de véhicules nationaux et étrangers

Satisfait les spécifications techniques suivantes :

- GM dexos1® Gen2
- GM - 4718M (tous grades SAE)
- GM - 6094M (tous grades SAE)
- Ford - M2C945-A, M2C930-A, M2C153 (SAE 5W-20)
- Ford - M2C946-A, M2C929-A (SAE 5W-30)
- Chrysler - MS-6395 (tous grades SAE)
- Chrysler - MS-10797 (SAE 5W-20)
- Toyota - SAE 0W-20 (intervalle standard et prolongé entre deux entretiens, lorsque cela est préconisé par l'équipementier)

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 technologiquement avancé 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 SN PLUS 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 ces huiles fait appel à une technologie d'additifs brevetée qui améliore leurs propriétés antiusure. KLONDIKE dépasse de 65 % les normes de l'industrie, 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** – Leur rendement est supérieur à basse et à haute température, même lorsque les conditions d'utilisation impliquent des contraintes élevées et prolongées.
- **Efficace** – Leur faible coefficient de friction maximise les économies de carburant – conservation des ressources certifiée.



Huiles moteur entièrement synthétiques SN PLUS/GF-5 dexos1® de KLONDIKE

APPLICATIONS APPROPRIÉES

API	
SN, SM, SL, SJ	✓
SG, SF	✓
SB	✓
CF/CF-2	✓

ILSAC	
GF-5, GF-4, GF-3, GF-2	✓

ACEA	
A3/B4, A3/B3	✓
A5/B5, A1/B1	✓
C3, C2, C1	✓

Ford	
M2C 946 A	5W-30
M2C 929 A (M2C 205A)	5W-30
M2C 945A	5W-20
M2C 930A (M2C 153H)	5W-20

DaimlerChrysler	
MS 6395K	✓

Mercedes Benz	
MB 229.1	✓
MB 229.3	5W-30
MB 229.31	5W-30
MB 229.5	5W-30
MB 229.51	5W-30

General Motors:	
GM dexos1®	✓
GM 4718M	✓
GM 6094M	✓

Volkswagen:	
VW 50200	✓
VW 50300	✓
VW 50400	5W-30
VW 50500	✓
VW 50501	✓
VW 50600	✓
VW 50700	5W-30

BMW	
LL-O/M54	✓
LL-04	✓

HONDA/ACURA	
HTO-06	5W-30

Autre	
CID AA-52039	✓
Mil-L-2104-B	✓

Huiles moteur entièrement synthétiques SN PLUS/GF-5 dexos1® de KLONDIKE

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES TYPIQUES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	KLONDIKE		
		0W-20 ENTièrement SYNTHÉTIQUE DEXOS1® GEN2	5W-20 ENTièrement SYNTHÉTIQUE	5W-30 ENTièrement SYNTHÉTIQUE DEXOS1® GEN2
Densité relative à 60 °F (15,6 °C)	ASTM D4052	0,846	0,8522	0,8542
Viscosité à 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	44,6	49,5	61,8
Viscosité à 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	8,47	8,9	10,93
Indice de viscosité	ASTM D2270	170	161	170
Point d'écoulement, °C (°F)	ASTM D5950	-48 °C (-54 °F)	-45 °C (-49 °F)	-45 °C (-49 °F)
Couleur	ASTM D 1500	2,5	2,5	2,5
Viscosité au simulateur de démarrage à froid à (°C), mPa·s	ASTM D5293	5400 (-35)	4100 (-30)	4500 (-30)
Viscosité à haute température/degré de cisaillement élevé à 100 °C, mPa·s	ASTM D 6616	5,7	6,1	6,9
Viscosité à haute température/degré de cisaillement élevé à 150 °C, mPa·s	ASTM D5481	2,7	2,6	3,2
Volatilité de Noack, % de perte	ASTM D 6375	13	11,5	12
Calcium, % en poids	ASTM D 5185	0,135	0,132	0,135
Zinc, % en poids	ASTM D 5185	0,085	0,085	0,085
Phosphore, % en poids	ASTM D 5185	0,076	0,077	0,076
Soufre, % en poids	ASTM D 4951	0,3	0,3	0,3
Bore, % en poids	ASTM D 5185	0,023	0,018	0,023
Cendre sulfatée, % en poids	ASTM D 874	0,9	0,92	0,9
Azote, % en poids	ASTM D 4629	0,104	0,086	0,104
Viscosité limite de pompage à (°C), mPa·s	ASTM D4684	21 000 (-40)	12 500 (-35)	15 000 (-35)
Stabilité au cisaillement	ASTM D 6278	7,5	7,8	9,4
Gravité API, °	ASTM D287	35,5	34,54	34,9
Indice de basicité totale, mgKOH/g	ASTM D 2896	7,9	7,0	7,9

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



Huiles moteur entièrement synthétiques SN PLUS/GF-5 dexos1® 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.

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

