

THE THERMAL-LUBE

POLYON[®] HUILE A MOTEUR SYNTHETIQUE CK-4 / SM

XL0831

Juin 2022

POLYON[®] XL0831 est une huile à moteur synthétique formulée et vérifiée selon les « techniques de pointe ».

Les intérêts environnementaux concernant les émissions et leur contrôle, exigent un fonctionnement du moteur plus rapide et à températures plus élevées. Ceci demande une qualité de refroidissement et de lubrification de l'huile à moteur plus élevée. Les garanties prolongées d'assemblage des soupapes, les turbos et systèmes d'injection, exigent aussi des huiles qui ne se cisailent pas, ou ne se carbonisent pas sous des conditions d'opérations sévères.

Tout ceci, joint aux températures extrêmes de l'air ambiant et aux variations climatiques, présente un défi qui, non seulement est relevé, mais aussi surpassé avec **POLYON[®] XL0831**.

POLYON[®] XL0831 est formulée avec les additifs plus CK-4 / SN qui surpassent ceux du CI-4 / SM, CI-4.

XL0831 est disponible dans tous les grades standard SAE.

SPÉCIFICATIONS TYPIQUES

Code de Produit: XL0831	/053	/054	/103	/104	/154	/205	/030	/040	/050
Grade SAE	5w30	5w40	10w30	10w40	15w40	20w50	30	40	50
Viscosité (cSt à 40°C) (ASTM D445) (cSt à 100°C) (ASTM D445)	60.3 10.5	84.0 13.0	62.3 11.5	92.3 13.7	97.2 14.3	145 18.9	62.5 11.8	90.3 13.2	152 17.2
Viscosité (cP à -25°C) (ASTM D2983) (cP à -20°C) (ASTM D2983) (cP à -15°C) (ASTM D2983)	2700 - -	3300 - -	- 3050 -	- 3200 1680	- - 3000	- - 4800	- - -	- - -	- - -
Indice de Viscosité	165	155	182	151	151	148	188	148	124
Point d'éclair (°C)	200	203	203	204	208	235	220	235	240
Point d'écoulement (°C) (ASTM D97)	-53	-50	-43	-40	-39	-35	-35	-30	-18
Pompabilité (°C)	-39	-50	-36	-34	-29	-20	-	-	-
Gravité spécifique (g/ml)	0.86	0.86	0.86	0.87	0.88	0.88	0.87	0.87	0.88
Réserve d'alcalinité (TBN))	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5



255 Ave Labrosse, Pointe-Claire, Québec, Canada H9R 1A3

T: +1.514.694.5823; www.thermal-lube.com

The information presented in this bulletin is, to the best of our knowledge accurate. It is intended to be helpful, and not considered to be a guarantee. L'information donnée dans ce bulletin est, au meilleur de nos connaissances, exacte. L'intention de ce bulletin est pour votre aide et non une garantie.

POLYON[®] HUILE AMOTEUR SYNTHETIQUE CK-4 / SM

XL0831

XL0831 rencontres les spécifications de manufacturiers suivantes:

API (American Petroleum Institute).....	CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS, CH-4, CF-4, SN, SM, SL, SJ, SH, SG, SF,, "Energy Conserving" (EC-II) "Fuel saving"
Daimler Chrysler.....	228.1 Blanket, 229.1 Blanket
Ford.....	ESE-M2C153 E
General Motors.....	6085 M
JASO (JAPAN)	M328-83, M331-84, M333-86
U.S. Army.....	MIL-L-46152 D, MIL-L-21260, MIL-L-2104E
Volkswagen.....	500.00, 501.01, 505.00
MACK.....	EO-N Premium Plus 03
Cummins	CES 20078, CES 20076, CES 20072
ACEA.....	E2/E5/E7
MAN.....	271
Volvo.....	VDS-2
MTU.....	Type 2
DDC.....	Series 2000/4000 Category 1; Power Guard
ILSAC.....	GF-Compliant
Caterpillar.....	ECF-1&2
MB.....	228.3



255 Ave Labrosse, Pointe-Claire, Québec, Canada H9R 1A3

T: +1.514.694.5823; www.thermal-lube.com

The information presented in this bulletin is, to the best of our knowledge accurate. It is intended to be helpful, and not considered to be a guarantee. L'information donnée dans ce bulletin est, au meilleur de nos connaissances, exacte. L'intention de ce bulletin est pour votre aide et non une garantie.