

THERMAL-LUBE

FLUIDE HYDRAULIQUE SYNTHETIQUE
NON-EP POUR TURBINES
ANTIROUILLE ET ANTIOXYDANT

XL7320

Juillet 2022

La série composée de **XL7320** est conçue pour répondre aux exigences industrielles. Ce fluide hydraulique fait preuve de stabilité à pressions basses et élevées. De plus, il possède un indice de viscosité élevée, et un faible point de goutte.

XL7320 est un liquide ayant une très bonne performance sur toute une gamme de température. Il est très résistant à la dégradation chimique, possédant des additives anti-usures, antioxydant et un agent anti-mousse.

XL7320 est formulé sans zinc alors ça serve avec les pompes et les boites d'engrenage en argent plaqué. **XL7320** est disponible en tous les grades ISO standards ainsi qu'en multigrade pour usage de quatre saisons.

Recommandé jusqu'à 8000 heures de service.

XL7320 est sur la liste de référence pour les matériaux de construction, les matériaux d'emballage, et les produits chimiques non alimentaires acceptés par L'Agence Canadienne d'Inspection des Aliments (ACIA),

PERFORMANCE:

- Dépasse US Steel 126
- Denison HF-1
- Cincinnati Mil. P-38, 45, 54, 55, 57, 62
- DIN 51524 Part 1
- MIL-L-17672C
- AFNOR E-48600 HL

AVANTAGES:

- Stabilité thermique et oxydatif exceptionnel
- Basse activité du cuivre
- Protection excellente contre la rouille
- Bonne stabilité hydrolytique
- Aucun effet négatif sur la désémulsification
- Aucun effet négatif sur les caractéristiques anti-mousse

APPLICATIONS TYPIQUES:

- Huiles de circulation
- Huiles pour perceuses de pierre
- Huiles pour engrenages
- Brouillard d'huile
- Huiles de turbine
- Transfert de chaleur



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.

FLUIDE HYDRAULIQUE SYNTHÉTIQUE NON-EP POUR TURBINES ANTIROUILLE ET ANTIOXYDANT

XL7320

SPÉCIFICATIONS TYPIQUES										
Code de Produit: XL7320	/010	/022	/032	/046	/068	/100	/104	/220	/320	/460
Grade SAE	10	22	32	46	68	100	-	220	320	460
Grade ISO	-	5W	-	-	-	-	10w40	-	-	-
Viscosité (cSt à 40°C) (ASTM D445) (cSt à 100°C) (ASTM D445)	9.5 -	21.5 4.8	29.3 5.8	41.5 7.3	63.5 9.9	97.2 13.5	92.3 13.7	210 24.5	315 32.6	432 42.7
Indice de Viscosité (ASTM D2270)	-	151	145	141	140	139	151	146	145	152
Point d'éclair (°C)	200	202	210	214	222	225	204	225	228	230
Point d'écoulement (°C) (ASTM D97)	-63	-58	-47	-40	-40	-35	-50	-31	-28	-22
Gravité spécifique (g/ml)	0.85	0.85	0.85	0.86	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88
Couleur	Bleu									

SOMMAIRE DE PERFORMANCE XL7320/068 (ISO 68)		
PROCÉDURE	SPÉCIFICATION	RÉSULTAT
Bombe rotatif (m to 25psi loss)	ASTM D2272	300
Oxydation de l'huile de turbine (heures pour TAN=2.0)	ASTM D943	2700*
Coue et corrosion des métaux (1000h) Boues insolubles (mg) Total Cu (mg) Total Fe (mg)	ASTM D4310	28 1.3 1.1
Stabilité thermique (168h, 135°C, Cu-Fe Catalyst) Boue (mg/100ml) Condition de tige Cu (SM colour class) Condition de tige Fe (SM colour class)	Cincinnati – Milacron	15 3 2
Corrosion de cuivre	ASTM D130	1a
Test de rouille de l'huile de turbines a) Eau distillée b) Eau de mer synthétique	ASTM D665	Pass Pass
Taux d'acidité (TAN) – Huile neuve (mg KOH/g)	ASTM D974	0.15
Teste de mousse Sequence 1 Sequence 2 Sequence 3	ASTM D892	0-0 0-0 0-0
Demulsibilité d'huile de Turbine oil (@ 54.4°C) Ml: emulsion eau-huile (m)	ASTM D1401	40-40-0 (25)



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.