



LUBRIPRO

Date de création: 15 mai 2020

FICHE TECHNIQUE

LPSyn Série 700



LPSyn Série 700

(ISO-VG 732-746-768-786)

Fluides hydrauliques synthétiques – Groupe IV

DESCRIPTION

Les fluides LPSyn de la série 700 sont des fluides hydrauliques synthétiques à base de PAO et d'ester à la fine pointe de la technologie. Ces fluides ignifuges offrent une excellente résistance à l'usure. Ils sont essentiellement conçus pour remplacer avantageusement les fluides à base de pétrole dans les circuits hydrauliques soumis à une vaste gamme de températures, où un plus haut degré de protection contre l'incendie est requis.

APPLICATION

Conçus essentiellement pour le graissage des engrenages, des pistons ou des pompes à ailettes fonctionnant sur une vaste gamme de pressions et de températures. Ils répondent aux exigences de rendement de la pompe à ailettes Vickers 104C.

AVANTAGES

PERFORMANCE SUPÉRIEURE :

Conçus pour assurer un excellent rendement sur une vaste gamme de températures et de pressions grâce à leurs propriétés viscosité/température très supérieures à celles des fluides de pétrole de qualité comparable. Il en résulte :

- Une réduction en consommation d'énergie	- Une amélioration du rendement en général
- Une durée de vie prolongée de la pompe	

SÉCURITÉ SUPÉRIEURE

Faible tension de vapeur permettant de :

- Réduire les pertes de vapeur	- Réduire considérablement les risques d'incendie
- Réduire la formation de dépôts	

Excellente compatibilité avec les joints, chemise, tuyaux, etc., réduisant les fuites

RÉDUCTION DES FRAIS D'ENTRETIEN :

- Additifs antiusure réduisant l'usure de la pompe.	- Réduction des frais d'entretien grâce à une résistance exceptionnelle à l'oxydation se traduisant par une durée de vie huit fois supérieures à celle des huiles de pétrole.
- Additifs antiusure réduisant l'usure de la pompe.	

LUBRIPRO CANADA

1331 Avenue De Valleyfield, Laval, Québec, Canada H7C 2K5
Tél. : 450-936-0829 - E-mail : info@lubripro.ca

Les informations contenues dans ce bulletin sont, au meilleur de notre connaissance, vraies et exactes, mais toutes les recommandations ou les suggestions sont faites sans garantie, étant donné que les conditions d'utilisation sont au-delà de notre contrôle.
LUBRIPRO CANADA nie toute responsabilité résultant de l'utilisation de ces données ou suggestions.



LPSyn Série 700

(ISO-VG 732-746-768-786)

DONNÉES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	732	746	768	786
Grade ISO - VG	32	45	68	100
Indice de Viscosité (VI)	175	177	176	163
Viscosité cinématique, cSt				
@ 40 °C	30,9	46.1	67,8	97,8
@ 100 °C	5,68	7,93	10,1	14,9
Densité	0,829	0,830	0,838	0,846
Masse volumique, lb/gal à 15,6 °C	6,93	6,94	6,95	7,03
Point d'éclair, COC, °C	234	254	260	260
Point de feu, COC, °C	266	292	296	300
Point d'écoulement, °C	<-54	<-54	<-54	<-54
Essai de rouille (ASTM D-665)				
Mode opératoire A	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Mode opératoire B	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Essai de moussage (ASTM D-892)				
Séquence 1	Trace	Trace	Trace	Trace
Séquence 2	Trace	Trace	Trace	Trace
Séquence 3	Trace	Trace	Trace	Trace
Chaleur massique, ASTM D-2766, cP, CAL/g				
37,8 °C (100 °F)	0,52	0,53	0,54	0,54
93,0 °C (200 °F)	0,57	0,57	0,58	0,58
Conductivité thermique, Méthode sonde thermique BTU/H - FT - (°F/FT)				
37,8 °C (100 °F)	0,089	0,090	0,091	0,091
93,0 °C (200 °F)	0,087	0,088	0,089	0,089
Rejet d'air, DIN 51381, 50 °C	1	1	1	1
Essai FZG (engrenages), DIN 51354	11	12	12	12
Oxydation PNEUROP, DIN 51352	0,1	0,1	0,2	0,2
Tension de vapeur, Isoténiscope, mm Hg				
@ 300 °F	0,7	0,0	0,0	0,0
@ 400°F	3,8	0,0	0,0	0,0
@ 450°F	7,2	3,5	0,5	<0,5
Émulsion, ASTM D-1401, vol. à 180 °F (sec.)	40-40-0 (8)	40-40-0 (8)	40-40 0 (8)	40-40-0 (8)

LUBRIPRO CANADA

1331 Avenue De Valleyfield, Laval, Québec, Canada H7C 2K5
Tél. : 450-936-0829 - E-mail : info@lubripro.ca

Les informations contenues dans ce bulletin sont, au meilleur de notre connaissance, vraies et exactes, mais toutes les recommandations ou les suggestions sont faites sans garantie, étant donné que les conditions d'utilisation sont au-delà de notre contrôle.
LUBRIPRO CANADA nie toute responsabilité résultant de l'utilisation de ces données ou suggestions.