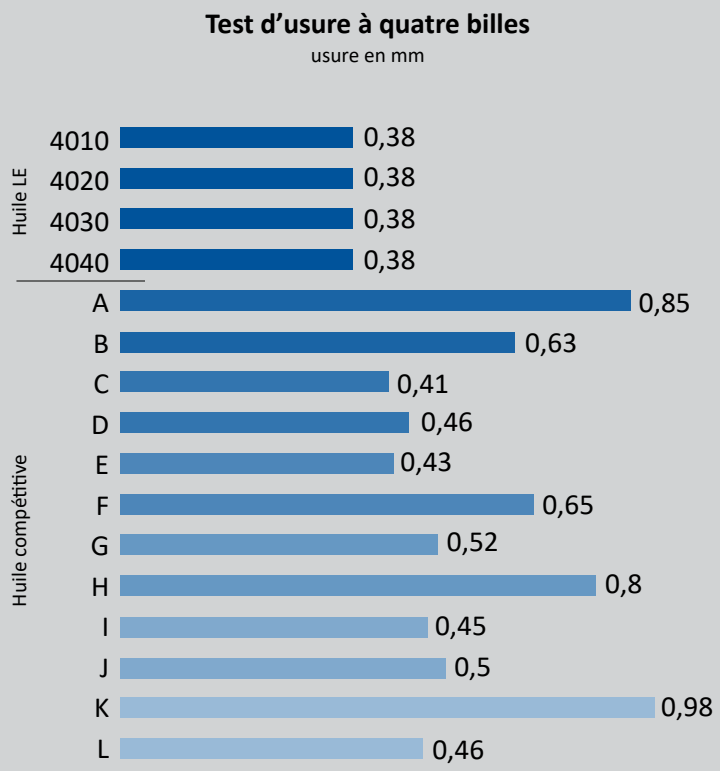
Informations produit

Huile blanche H1 Quinplex® (4010-4040)

Lubrifiant pur et non tachant qui offre une protection étanche fiable

L'huile blanche H1 Quinplex® (4010-4040) de LE est un lubrifiant homologué NSF H1, conçu pour être utilisé dans les équipements de transformation alimentaire où contact accidentel peut se produire ou qu'un lubrifiant propre et non tachant est requis. Elle contient du Quinplex, l'additif antichoc exclusif de LE et présente une résistance à l'oxydation et à l'usure supérieure par rapport aux produits concurrents. Elle prolonge de manière fiable la durée de vie des ressources et réduit la probabilité de temps d'arrêt imprévus coûteux – point essentiel concernant les équipements de traitement continu à fort capital.



L'huile blanche Quinplex offre la meilleure protection contre l'usure de toutes les huiles testées. Le test d'usure à quatre billes (ASTM D4172) détermine les propriétés de protection contre l'usure des lubrifiants, basées sur la taille moyenne du diamètre des marques d'usure sur les trois billes inférieures après rotation de la quatrième bille supérieure lors du test. Les marques d'usure plus petites indiquent une meilleure protection contre l'usure.

Effets bénéfiques

Qualité alimentaire

- Lubrifiant pur, non tachant, inodore, insipide, clair et non irritant
- Peut être utilisé en toute confiance en cas de souillure ou de contact accidentel avec des aliments
- Homologué NSF H1
- Certifié casher parève
- Certifié halal par l'IFANCA

Protection supérieure

- Est collante et adhère aux surfaces métalliques
- Offre une étanchéité essentielle
- Protège contre la rouille et la corrosion
- Offre une protection anti-usure
- Possède des propriétés non moussantes

Additif exclusif

Les additifs exclusifs de LE sont utilisés uniquement dans les lubrifiants de la marque. L'huile blanche H1 Quinplex contient du Quinplex.

L'additif antichoc **Quinplex®** permet d'obtenir un niveau exceptionnel d'étanchéité, d'adhérence et de stabilité mécanique accrue et contribue à former une barrière contre la corrosion.

Données techniques

Huile blanche H1 Quinplex®

	4010	4020	4030	4040
Couleur	Ambre	Ambre	Ambre	Ambre
Qualité SAE / ISO VG	10 / 46	20 / 68	30 / 100	40 / 150
Densité relative à 60 ° F/60 ° F, ASTM D1298	0,860	0,874	0,880	0,876
Viscosité à 100 ° C, cSt, ASTM D445	6,82	8,95	11,46	16,50
Viscosité à 40 ° C, cSt, ASTM D445	45,37	67,33	98,01	157,36
Indice de viscosité ASTM D2270	105	107	104	111
Point d'éclair ° C (° F), (COC), ASTM D92	204 (399)	216 (421)	227 (441)	221 (430)
Point d'écoulement ° C (° F), ASTM D97	-36 (-33)	-30 (-22)	-30 (-22)	-30 (-22)
Essai de rouille 4 h à 60 ° C, DI H_2O, ASTM D665A	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Corrosion du cuivre 3 h à 100 ° C, ASTM D130	1b	1b	1b	1b
Oxydation par RPVOT à 150 ° C, minutes, ASTM D2272	800	800	800	800
Test d'usure à quatre billes à 75 ° C, 1 200 rpm, 40 kgf, 60 minutes, usure en mm, ASTM D4172	0,38	0,38	0,38	0,38
Propriétés émulsifiantes à 54 ° C, émulsion huile-eau / minutes, ASTM D1401	40-40-0/10	40-40-0/10	-	-
Propriétés émulsifiantes à 82 ° C, émulsion huile-eau / minutes, ASTM D1401	-	-	40-40-0/10	40-40-0/10
Propriétés moussantes à 24 ° C/93,5 ° C/24 ° C, 3 séquences, ml de mousse / temps de rupture, ASTM D892	0/0; 0/0; 0/0	0/0; 0/0; 0/0	0/0; 0/0; 0/0	0/0; 0/0; 0/0

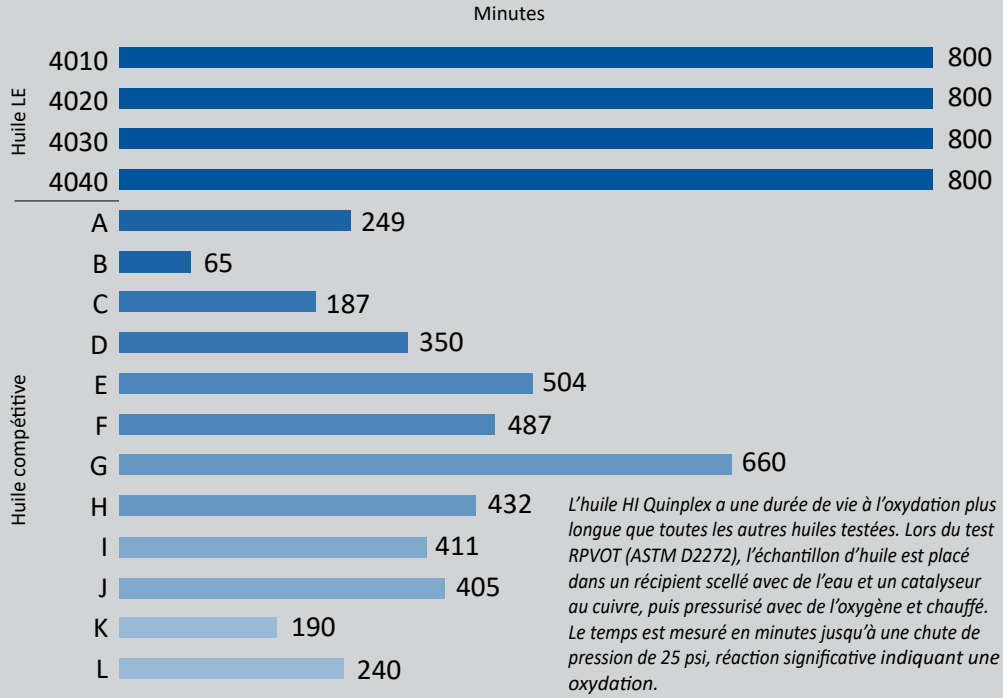
Exigences de performance satisfaites ou dépassées

- Halal
- Casher parève
- NSF H1
- Angelus Sanitary Can Machine (4020-4040)
- Ex-Cell-O Corp Pure-Pak Machine (4030)
- Hydreco (4010)

Applications typiques

- Roulements, bagues, glissières, guides, chaînes, compresseurs, vannes, pompes à vide et systèmes hydrauliques utilisés dans les équipements de transformation des aliments et autres applications nécessitant un lubrifiant de qualité alimentaire ou non tachant.

Test d'oxydation en chambre sous pression rotative (RPVOT)



L'huile HI Quinplex a une durée de vie à l'oxydation plus longue que toutes les autres huiles testées. Lors du test RPVOT (ASTM D2272), l'échantillon d'huile est placé dans un récipient scellé avec de l'eau et un catalyseur au cuivre, puis pressurisé avec de l'oxygène et chauffé. Le temps est mesuré en minutes jusqu'à une chute de pression de 25 psi, réaction significative indiquant une oxydation.

Quinplex® est une marque déposée de Lubrication Engineers, Inc.

1919 E. Tulsa • Wichita, KS 67216 • Fax: 800-228-1142
LE fonctionne sous un système de qualité certifié ISO 9001.
www.LElubricants.com • 800-537-7683