



Huile synthétique de qualité alimentaire H1 Quinplex® (4032, 4046, 4068)

Lubrifiant de qualité alimentaire qui adhère aux équipements, offrant ainsi une protection fiable et étanche contre l'oxydation, la rouille et l'usure.

.....

Les huiles synthétiques de qualité alimentaire H1 Quinplex (respectivement, 4032, 4046 et 4068, ISO 32, 46 et 68) sont des lubrifiants homologués NSF H1, certifiés casher parève et halal, conçus à des fins d'utilisation dans la transformation alimentaire et d'autres environnements sensibles nécessitant des propriétés supérieures anti-usure, antirouille et de résistance à l'oxydation. Contenant de l'huile de base 100 % synthétique, les lubrifiants 4032, 4046 et 4068 H1 Quinplex possèdent d'excellentes capacités de charge, peuvent être utilisés dans des applications à basse température et contiennent du Quinplex®, l'additif antichoc exclusif de LE.



Effets bénéfiques

Qualité alimentaire

- Est un lubrifiant pur, non tachant, inodore, insipide, translucide 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

- Offre une marge de sécurité avec des propriétés anti-usure supérieures
- Surpasse de nombreuses huiles blanches incapables d'offrir cette protection, car elles ne contiennent pas d'additifs anti-usure

- Protects from rust and corrosion
- Provides superior protection, even in extremely low temperatures

Performances fiables

- Prolonge la durée de vie des équipements et réduit les temps d'arrêt
 - o Essentiel avec les équipements de traitement continu à fort capital
 - o Les coûts des temps d'arrêt peuvent être dévastateurs lorsque la production doit être retardée ou annulée
- Offre une excellente capacité de charge
- Est compatible avec les joints (y compris Nitrile et Viton)

Additif exclusif

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

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



Données techniques

Huile synthétique de qualité alimentaire H1 Quinplex®

	<u>4032</u>	<u>4046</u>	<u>4068</u>
Couleur	Ambre	Ambre	Ambre
ISO VG	32	46	68
Densité relative à 60 ° F/60 ° F, ASTM D1298	0,831	0,835	0,839
Viscosité à 100 ° C, cSt, ASTM D445	6,07	7,73	10,61
Viscosité à 40 ° C, cSt, ASTM D445	32,08	46,23	69,58
Indice de viscosité ASTM D2270	138	135	138
Point d'éclair ° C (° F), (COC), ASTM D92	232 (450)	276 (530)	283 (541)
Point d'écoulement ° C (° F), ASTM D97	≤ -60 (≤ -76)	≤ -54 (≤ -65)	≤ -48 (≤ -54)
Essai de rouille 4 h à 60 ° C, DI H ₂ O, ASTM D665A	Réussi	Réussi	Réussi
Corrosion du cuivre 3 h à 100 ° C, ASTM D130	1b	1b	1b
Oxydation par RPVOT à 150 ° C, minutes, ASTM D2272	1 000	1 000	1 000
Fest d'usure à quatre billes à 75 ° C, 1 200 tr / min, 40 kgf, 60 minutes, usure en mm, ASTM D4172	0,39	0,39	0,39
Propriétés émulsifiantes à 54 ° C, émulsion huile-eau / minutes, ASTM D1401	40-40-0/5	40-40-0/5	40-40-0/5
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
Test de la pompe à palettes Vickers poids total perdu, mg, ASTM D2882	–	15,9	–

Exigences de performance satisfaites ou dépassées

- NSF H1
- Halal (certifié par l'IFANCA)
- Casher parève
- Angelus Sanitary Can Machine

Applications typiques

- Roulements (roulements à rouleaux, roulements linéaires et autres) ; bagues ; chaînes ; compresseurs, y compris les compresseurs d'air à vis rotative) ; circuits hydrauliques ; glissières et voies (glissières) ; pompes à vide utilisés dans :
 - o la préparation d'aliments pour animaux
 - o la fabrication de feuilles et d'emballages en aluminium / métalliques
 - o la transformation alimentaire
 - o les machines destinées à la fabrication du papier
 - o les machines textiles
- Des conditions de froid extrême telles que dans les congélateurs à air comprimé et les chambres froides



Quinplex® est une marque déposée de Lubrication Engineers.

LI30115 6-11, rev. 2-22