Informations produit

H1 Quinplex® Synthetic Food Grade Oil (4031, 4032, 4046, 4068)

Le lubrifiant de qualité alimentaire adhère aux équipements et offre une protection fiable contre l'eau, l'oxydation, la rouille et l'usure

Les huiles **H1 Quinplex Synthetic Food Grade Oil** (4031, 4032, 4046 et 4068 ; respectivement ISO 22, 32, 46 et 68) sont enregistrées NSF H1 et certifiées Kosher Pareve et Halal. Conçues pour l'industrie agroalimentaire et d'autres environnements sensibles exigeant une résistance supérieure à l'usure, à la rouille et à l'oxydation, elles sont formulées avec une huile de base 100 % synthétique. H1 Quinplex 4031, 4032, 4046 et 4068 offrent une excellente capacité de charge, conviennent aux basses températures et contiennent Quinplex®, l'additif exclusif de LE résistant aux chocs.



Principaux avantages

Qualité alimentaire

- Lubrifiant pur, non tachant, inodore, insipide, translucide et non irritant
- Peut être utilisé en toute confiance lorsqu'un contact alimentaire fortuit ou des taches peuvent survenir
- Enregistré NSF H1
- Certifié Kosher Pareve
- Certifié Halal par IFANCA

Protection supérieure

- Offre une marge de sécurité grâce à ses propriétés anti-usure supérieures
- Surpasse de nombreuses huiles blanches qui n'offrent pas cette protection faute d'additifs anti-usure

Protection supérieure

- Protège contre la rouille et la corrosion
- Offre une protection supérieure, même à des températures extrêmement basses

Performances fiables

- Prolonge la durée de vie des équipements et réduit les arrêts
  - Essentiel pour les équipements de procédé continu à forte valeur d'investissement
  - Le coût des arrêts peut être dévastateur si la production doit être retardée ou annulée
- Offre une excellente capacité de charge
- Compatible avec les joints (notamment Nitrile et Viton)

Additif exclusif

Les additifs exclusifs de LE sont utilisés uniquement dans les lubrifiants LE. H1 Quinplex Synthetic Food Grade Oil contient Quinplex.

Quinplex®, l'additif résistant aux chocs, contribue à une résistance exceptionnelle à l'eau, à l'adhérence et à une stabilité mécanique accrue, et aide à former une barrière contre la corrosion.

Données techniques

H1 Quinplex® Synthetic Food Grade Oil

	4031	4032	4046	4068
Couleur	Ambré	Ambré	Ambré	Ambré
ISO VG	22	32	46	68
Densité relative à 60°F/60°F, ASTM D1298	0.825	0.831	0.835	0.839
Viscosité à 100°C, cSt, ASTM D445	4.6	6.07	7.73	10.61
Viscosité à 40°C, cSt, ASTM D445	22.0	32.08	46.23	69.58
Indice de viscosité, ASTM D2270	127	138	135	138
Point d'éclair °C (°F), (COC), ASTM D92	219 (426)	232 (450)	276 (530)	283 (541)
Point d'écoulement °C (°F), ASTM D97	-78 (-108)	≤ -60 (≤ -76)	≤ -54 (≤ -65)	≤ -48 (≤ -54)
Essai de rouille, 4 h à 60°C, eau déionisée, 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	1,000	1,000	1,000	1,000
Usure quatre billes à 75°C, 1,200 rpm, 40 kgf, 60 minutes, usure en mm, ASTM D4172	–	0.39	0.39	0.39
Caractéristiques de l'émulsion à 54°C, huile-eau-émulsion/minutes, ASTM D1401	40-40-0/5	40-40-0/5	40-40-0/5	40-40-0/5
Caractéristiques de moussage à 24°C/93.5°C/24°C, 3 séquences, ml de mousse/temps de dissipation, 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
Essai de pompe à palettes Vickers, perte de masse totale, mg, ASTM D2882	–	–	15.9	–

Exigences de performance satisfaites ou dépassées

- NSF H1
- Halal (certifié par IFANCA)
- Kosher Pareve
- Angelus Sanitary Can Machine



Applications typiques

- Roulements (à rouleaux, linéaires et autres) ; bagues ; chaînes ; compresseurs, y compris les compresseurs d'air à vis ; systèmes hydrauliques ; glissières et voies ; et pompes à vide utilisés dans :
  - Préparation d'aliments pour animaux
  - Fabrication de feuilles d'aluminium/métalliques et d'emballages
  - Transformation alimentaire
  - Machines à papier
  - Machines textiles
- Conditions de froid extrême, telles que les cellules de surgélation et les chambres froides

1919 E. Tulsa • Wichita, KS 67216

LE fonctionne selon un système qualité certifié ISO 9001.

LElubricants.com • 800-537-7683

Quinplex® est une marque déposée de Lubrication Engineers.