



CLARITY[®] SYNTHETIC MACHINE OIL

150, 220, 320, 460

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les huiles mouvement synthétiques Clarity[®] Synthetic Machine Oils sont conçues comme des huiles pour engrenages EP et comme des huiles pour machines à papier.

AVANTAGES POUR LE CLIENT

Les huiles mouvement synthétiques Clarity Synthetic Machine Oils offrent les avantages suivants :

- **Stabilité à haute température** — Performance exceptionnelle lors de l'essai d'oxydation des huiles inhibées pour turbines ASTM D943. Le résultat de l'essai était de > 11 000 heures (> 1 an) versus 4000 heures pour les formules d'huiles minérales.
- **Longue durée de vie du lubrifiant** — Avec leur indice de viscosité élevé, les huiles de base PAO, combinées avec l'ensemble d'additifs bien équilibré, diminuent la dégradation de l'huile et augmentent sa durée de vie.
- **Excellente protection contre l'usure** — Aident à procurer de bonnes performances FZG, Timken, et AGMA EP.
- **Excellente séparation avec l'eau** — Les lubrifiants se séparent facilement de l'eau.
- **Inhibition antimousse efficace** — Aide à réduire la quantité d'air entraîné dans les huiles, ce qui réduit les risques de cavitation de la pompe et ce qui aide également à prévenir la formation de mousse sur les surfaces.
- **Filtrabilité humide Pall** — Les huiles mouvement synthétiques Clarity Synthetic Machine Oils procurent une excellente filtration humide avec des filtres à faible porosité, selon les critères de l'essai de filtrabilité Pall.
- **Sensibilité environnementale** — La formule sans teneur en cendres facilite le retraitement et le recyclage des huiles de circulation.

Produit(s) manufacturé(s) aux États-Unis.

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

Un produit de la compagnie **Chevron**

27 mai 2016
IO-29f

© 2007-2014 Chevron U.S.A. Inc. Tous droits réservés.

Chevron, la marque de fabrique Chevron et Clarity sont des marques de commerce appartenant à Chevron Intellectual Property LLC. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

CARACTÉRISTIQUES

L'huile mouvement synthétique Clarity Synthetic Machine Oil combine notre formule exclusive sans teneur en cendres avec les qualités de rendement supérieur des huiles de base synthétiques poly(alpha-oléfine) PAO. Cette combinaison procure une stabilité thermique et une stabilité à l'oxydation grandement améliorées.



De plus, l'indice de viscosité élevé des huiles de base PAO offre une pellicule lubrifiante plus épaisse que les produits à base d'huiles minérales à des températures de fonctionnement élevées. Les huiles mouvement synthétiques Clarity Synthetic Machine Oils offrent aussi d'excellentes qualités EP, de telle sorte qu'elles peuvent être utilisées comme lubrifiants pour engrenages EP.

Les huiles mouvement synthétiques Clarity Synthetic Machine Oils ont un excellent pouvoir désémulsifiant (capacité de se séparer de l'eau) et de filtrabilité humide, selon les critères de l'essai de filtrabilité Pall.

Les huiles mouvement synthétiques Clarity Synthetic Machine Oils peuvent être combinées à des produits d'huiles minérales aux fins de recyclage.

Elles procurent une longue durée de vie au lubrifiant grâce à une exceptionnelle stabilité à l'oxydation, ce qui réduit l'utilisation du lubrifiant ainsi que son élimination.

FONCTIONS

Ces produits sont formulés pour répondre aux demandes essentielles des équipements industriels exposés à des températures où les fluides à base d'huiles minérales ont une courte durée de vie.

L'extraordinaire stabilité thermique et l'exceptionnelle stabilité à l'oxydation des PAO sont amplifiées par l'exceptionnel ensemble anti-oxydant des formules de l'huile mouvement synthétique Clarity® Synthetic Machine Oil.

Les huiles contiennent également un agent antirouille très efficace et des additifs EP non traditionnels.

Les huiles mouvement synthétiques Clarity Synthetic Machine Oils 150, 220, 320 et 460 peuvent être utilisées respectivement comme des huiles AGMA 4 EP, 5 EP, 6 EP et 7 EP.

Les huiles mouvement synthétiques Clarity Synthetic Machine Oils offrent de très bonnes performances de filtration lors de l'essai de filtrabilité Pall qui utilise des filtres microniques passe-haut. Cet essai détermine qu'une huile a une bonne filtrabilité lorsqu'elle offre une filtration de 2000 mL. Après > 10 000 mL, les huiles mouvement synthétiques Clarity Synthetic Machine Oils étaient encore filtrables.

APPLICATIONS

Les huiles mouvement synthétiques Clarity Synthetic Machine Oils peuvent être utilisées dans les applications suivantes :

- Les systèmes de circulation d'huiles et les paliers à températures extrêmes
- Les boîtes d'engrenages
- Les accessoires de sécherie
- Les profileurs d'humidité
- Les cylindres de calandres
- Les cylindres des dispositifs de réglage de bombement
- Les cylindres chauffés à l'huile
- Les compresseurs d'air à haute température
- Les pompes hydrauliques à haute pression

Les huiles mouvement synthétiques Clarity Synthetic Machine Oils sont enregistrées par la **NSF** et sont acceptées comme lubrifiants là où il n'y a aucun risque de contact avec de la nourriture (H2) dans les zones de transformation des aliments et autour. Le programme d'enregistrement des composés non alimentaires de la NSF est en continuité avec le programme d'approbation et de listage des produits de l'USDA (département de l'Agriculture), qui est basé sur la conformité aux exigences réglementaires en matière d'utilisation appropriée, de vérification des ingrédients et de vérification de l'étiquetage.

Ne pas utiliser les huiles mouvement synthétiques Clarity Synthetic Machine Oils dans les systèmes haute pression à proximité de flammes, d'étincelles et de surfaces chaudes. Utiliser seulement dans des endroits bien ventilés. Garder le contenant fermé.

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

DONNÉES TYPIQUES D'ESSAI

Grade ISO	150	220	320	460
<i>Numéro de produit</i>	266174	266172	266175	266183
<i>Numéro de fiche signalétique</i>	6872CAN	6872CAN	6872CAN	6872CAN
Degré AGMA	4 EP	5 EP	6 EP	7 EP
Densité API	36,9	36,4	35,9	35,3
Viscosité, cinématique cSt à 40°C cSt à 100°C	143 19,8	209 26,3	304 35,2	437 46,1
Viscosité Saybolt SUS à 100°F SUS à 210°F	734 100	1077 129	1572 170	2270 222
Indice de viscosité	159	160	162	163
Point d'éclair, °C(°F)	258(496)	236(457)	258(496)	270(518)
Point d'écoulement, °C(°F)	-48(-54)	-45(-49)	-42(-44)	-36(-33)
Capacité de charge Timken satisfaisante, lb	65	65	65	65
Niveau de charge de rupture FZG, DIN 51354	> 12	> 12	> 12	> 12
Stabilité à l'oxydation Nombre d'heures pour atteindre l'indice d'acidité 2,0 mg KOH/g, ASTM D943 Nombre de minutes pour atteindre la chute de pression 25 psi, ASTM D2272	> 8000 375	> 10 000 375	> 10 000 375	> 10 000 375
Filtrabilité Pall Humidité mûrie, mL à 25 psi	> 10 000	> 10 000	> 10 000	> 10 000

La fabrication peut entraîner de légères variations dans le produit par rapport aux données typiques d'essai.

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

27 mai 2016
IO-29f