



Monolec® Paper Machine Lubricant (6200-6190-6140)

Huile longue durée : protection contre la rouille, la corrosion, l'obstruction des circuits et l'usure

Monolec® Paper Machine Lubricant est une huile haute performance pour machines à papier, spécialement formulée pour assurer une stabilité à l'oxydation thermique et protéger contre la rouille et la corrosion, afin de prolonger la durée de service de l'huile. Ses propriétés détergentes limitent l'accumulation de dépôts carbonés et la cokéfaction, réduisant ainsi le risque d'obstruction des circuits d'huile et de défaillance prématurée des roulements. L'additif exclusif anti-usure Monolec assure également une excellente protection. Disponible en trois grades de viscosité, ce produit convient particulièrement aux systèmes de circulation d'huile des machines à papier et aux applications de presses à sabot.

Principaux avantages

Performances

- Durée de service de l'huile prolongée
- Durée de vie des équipements accrue
- Réduction des arrêts imprévus

Protection contre l'oxydation, la rouille et la corrosion

- Valeurs de précipités inférieures de 15 % à celles des huiles commerciales pour machines à papier (essai ASTM D2070).
- Résistance à l'oxydation supérieure de 20 à 25 % à celle des huiles commerciales pour machines à papier.
- Limite les dépôts résultant de l'exposition à la chaleur de la vapeur.
- Se sépare rapidement de l'eau, facilitant sa décantation et sa purge.
- Protège contre la rouille et la corrosion.

Protection anti-usure durable

- Diamètre de cicatrice d'usure plus faible lors de l'essai EP à quatre billes, comparativement aux huiles commerciales pour machines à papier.
- Filtration facile pour maintenir durablement la propreté de l'huile, sans perte du système d'additifs.



Additif exclusif Monolec®

Les additifs exclusifs LE sont utilisés uniquement dans les lubrifiants LE. Monolec Paper Machine Lubricant contient l'additif Monolec®.

Cet additif anti-usure forme sur les surfaces métalliques un film lubrifiant monomoléculaire qui augmente fortement la résistance du film d'huile sans modifier les jeux de fonctionnement. Utilisé dans les huiles moteur, les huiles industrielles et de nombreux autres lubrifiants LE, il facilite le glissement entre surfaces opposées et réduit considérablement le frottement, la chaleur et l'usure.



Monolec® Paper Machine Lubricant

Caractéristique	6200	6190	6140
Couleur	Ambré	Ambré	Ambré
Grade de viscosité ISO VG	150	220	320
Densité relative à 60°F/60°F, ASTM D1298	0,886	0,886	0,886
Viscosité à 100°C, cSt, ASTM D445	14,90	19,30	24,55
Viscosité à 40°C, cSt, ASTM D445	155,0	230,2	335,1
Indice de viscosité, ASTM D2270	95	95	95
Point d'éclair, °C (°F), COC, ASTM D92	262 (504)	268 (515)	268 (515)
Point d'écoulement, °C (°F), ASTM D97	-12 (10)	-12 (10)	-12 (10)
Essai de rouille, 4 h à 60°C, eau déionisée, ASTM D665A	Réussi	Réussi	Réussi
Essai de rouille, 4 h à 60°C, eau de mer, ASTM D665B	Réussi	Réussi	Réussi
Corrosion du cuivre, 3 h à 100°C, ASTM D130	1a	1a	1a
Oxydation RPVOT à 150°C, min, ASTM D2272	250	263	253
Soudure EP à quatre billes, kgf, ASTM D2783	200	200	200
Usure à quatre billes à 75°C, 1200 rpm, 40 kgf, 60 min, mm, ASTM D4172	0,40	0,37	0,40
Désémulsibilité à 82°C, huile-eau-émulsion/min, ASTM D1401	40-40-0/10	40-40-0/10	40-40-0/10
Désaération >90,0 cSt à 40°C : 75°C, min, ASTM D3427	-	10,77	-

Applications typiques

- Systèmes de circulation d'huile des machines à papier
- Applications de presses à sabot

