



SYNFILM

Lég kompresszor és ipari olaj

Szintetikusságon túl

Synfilm, a Royal Purple legnépszerűbb ipari kenőanyaga, amely ajánlott lég kompresszorokhoz, szivattyúkhoz, légturbinákhoz csapágyakhoz, fogaskerekekhez, levegővel működő szerszámokhoz stb..

Synfilm egy hosszú élettartamú, nagy szilárdságú filmréteget képező, energia hatékony, szintetikus kenőanyag amely jelentősen növeli a csapágyak élettartamát és a berendezések megbízható működését.

Synfilm teljesítmény előnyét az ásványi és szintetikus olajokkal szemben a kiváló szintetikus alapolaj és a Royal Purple szabadalmaztatott Synerlec adalék technológiája biztosítja. Ez az egyedülálló adaléktechnológia bizonyítottan simább, alacsonyabb hőmérsékleten, csendesebben hosszabban és hatékonyabban biztosítja a működést. A Synfilm tipikusan felváltja azokat a hagyományos olajokat, amelyek a berendezések kopásvédelmét alacsony filmerősséggel, R&O (rozsdas és oxidáció gátló) kizárólagosan viszkozitással biztosítják.

A SYNERLEC® ADALÉK TECHNOLOGIA TESZI A KÜLÖNBŐSÉGET!

Royal Purple szintetikus olajai kiváló kenőanyagok de a Royal Purple szabadalmaztatott Synerlec adalék technológiája adja a Royal Purple kenőanyagok hihetetlen teljesítmény előnyeit. Synerlec adalék technológia valóban túl mutat a szintetikusságon.

Synerlec adalék technológia egy kemény, csúszós, szintetikus filmréteget képez a fémfelületeken. Ez a „saját” filmréteg jelentősen növeli a kenést: először is növeli a filmréteg vastagságát, másodszor növeli a film szívósságát mindkét tulajdonsággal megelőzhető a fém-fém érintkezés, Kiszorítja a nedvességet a fém felületek közül és gátolja a fém rozsdásodását és korrodálódását. Ez az olajat szintén megerősíti a keletkező hőhatásokkal szemben amelyek az olaj oxidációját okozhatja.

TEJESÍTMÉNY ELŐNYÖK

Nagy filmerősség

Synfilm megvédi a csapágyakat, messze túlhaladja az egyéb kompresszor és szivattyú olajok képességét, melyeken akár 700 %-al nagyobb terhelés lehet.

Gyorsan elválik a víztől

Synfilm gyorsan és teljesen elválik a víztől, amely könnyedén a tartály aljára gyűlik.

Energiát takarít meg

Synfilm bizonyítottan rendkívül alacsony surlódási együtthatóval rendelkezik -amely a hagyományos olajakét túlhaladja-, ezzel energiát takarít meg. Ezzel a megtakarítások gyakran néhány hónapon belül meghaladják az olajra történő ráfordítást.

Különösen tiszta

Synfilm új polycsomagolásokban van és tipikusan ISO 4406 tisztasági szintű 14/13/11*, amely lézeres részecske mérővel igazolt. Ez akár 250 szer ellenállóbb mint más új olajok amelyek fém hordókban, vagy csoportosan vannak szállítva.

Csökkenti a csapágy rezgést

A Synfilm az olajon keresztül annak mikro-fényesítő képességével párosulva a csapágy elemeinek kiváló kenését biztosítja.

Hosszabb olaj élettartam

Synfilm nagyszerű oxidációs stabilitással rendelkezik, amely az olajcserék időtartamát megnöveli miközben a berendezést tisztán tartja.

Kiváló korrózió elleni védelem

Synfilm kemény filmréteget képez egy ionos kötással a fém felületén, amely egyfajta tartósítás leálláskor és azonnali kenés indításkor.

Synthetic haszna

A Synfilm szavatolja piszkos berendezések tisztítását és tisztán tartását.

Tömítésekkel való kompatibilitás

A Synfilm- nek a legtöbb tömítéssel kiváló a kompatibilitása.

Más olajokkal való kompatibilitás

Synfilm_olajat lehet keverni más ásványi és a legtöbb szintetikus olajjal. (nem kompatibilis szilikon vagy glikol szintetikus olajjal).

Environmentally Responsible

Synfilm összetevők a TSCA listázott és megfelel az EPA, RCRA és OSHA követelményeinek. A Synfilm kiterjeszti az olaj csere intervallumát, csökkenti a beszerzendő olaj mennyiségét ezzel csökkenti a ráfordított költséget.

TIPIKUS TULAJDONSÁGOK

ISO	32	46	68	100	100 recip.	150
Viszkozitás						
SSU @ 100°F	168.4	244.6	374.7	562.8	558.4	782.2
SSU @ 210°F	45.9	51.5	58.1	74.1	61.4	88.2
cSt @ 40°C	32.8	47.6	67.5	108.7	105.9	150.4
cSt @ 100°C	5.86	7.49	9.42	13.59	10.26	16.99
Gyulladáspont (COC)	465°F	495°F	510°F	505°F	495°F	505°F
Viszkozitási index	123	121	118	124	71	122
Dermedés pont °F	-40	-35	-35	-30	-30	-20
Fajsúly @ 60/60°F	0.85	0.855	0.858	0.867	0.945	0.864
D-664 Savassági mutató	0.24	0.24	0.24	0.31	0.23	0.19
Tisztaság ISO	14/13/11	14/13/11	14/13/11	N/R	N/R	N/R
ASTM D-1401,						
Emulzió lebontási próba	40/40/0/10	40/40/0/15	40/40/0/20	40/40/0/20	40/40/0/30	40/40/0/30
D-892 Hab teszt						
Sorrend I, II, & III	megfelelt	megfelelt	megfelelt	megfelelt	megfelelt	megfelelt
D-130 Korrodálódás réz						
3 ora @ 210°F	1a	1a	1a	1a	1a	1a
250 ora @ 210°F	1a	1a	1a	1a	1a	1a
Test milimikron “A”						
Korrozió/oxidáció	megfelelt	megfelelt	megfelelt	megfelelt	mefeelt	mefeelt
D-665 Rozsda Teszt						
Édes víz	mefeelt	mefeelt	mefeelt	mefeelt	mefeelt	mefeelt
Sós víz	mefeelt	mefeelt	mefeelt	mefeelt	mefeelt	mefeelt
D-2893 Oxidáció száraz levegőn						
312 ore @ 203°F,						
%-os oxidációs növekedés	0	0	0	0	0	0
Csapadék. No. (% szilárd)	0	0	0	0	0	0
ASTM D-4742						
TFOUT Oxidációs perc	1000+	1000+	1000+	1000+	1000+	1000+

A jellemzők változhatnak.

Megjegyzés: A Synfilm tisztítja a használt fémet és az előzőekből visszamaradt olajt. Ez a használt fém és a hátramaradt olaj abnormálisan magas értékeket mutathatnak addig míg a berendezés tisztává nem válik.

Lég kompresszorok működése belsőleg magas páratartalommal járnak, a levegő/olaj hőmérséklet a kompresszoron belül elérheti az olajba történő páralecsapódás hőmérsékletét, de ez a körülmény nem változtatja az olaj élettartamát. ugyanakkor lehet, hogy az olajcsere időtartama rövidülhet.