SYNDRAULIC®

FÉLSZINTETIKUS HIDRAULIKAOLAJ SYNERLEC®-KÉNT



A Syndraulic® egy tiszta, hosszú élettartamú, energiahatékony, nagy teljesítményű, félszintetikus hidraulikaolaj, amelyet a szivárgás csökkentésére, valamint kivételes filmerősség és kopásvédelem biztosítására fejlesztettek ki. Úgy tervezték, hogy meghosszabbítsa az olaj élettartamát, és segítsen megvédeni a tömítéseket, szűrőket és szivattyúkat a hidraulikus rendszerekben.

A Syndraulic-ot a versenytársak ásványi és szintetikus hidraulikaolajaitól a prémium alapolajok és a saját fejlesztésű Synerlec® adaléktechnológiánk kombinációja különbözteti meg. Ez az egyedülálló adaléktechnológia, amelyet az igényes ipari környezetben is bizonyítottak, simábbá, hűvösebbé, csendesebbé, hosszabbá és hatékonyabbá teszi a berendezések működését – hosszabb élettartamot, nagyobb megbízhatóságot és maximális üzemidőt biztosítva alacsonyabb karbantartási és teljes tulajdonlási költség mellett.

SZABADALMI ADALÉKTECHNOLÓGIA – SYNERLEC®

A Synerlec® adaléktechnológia egy kemény, csúszós filmet képez, amely ionosan kötődik a fémfelületekhez, növelve az olajfilm vastagságát ahhoz képest, amit a viszkozitás önmagában biztosítani tud. Ez a megerősített film nagymértékben csökkenti a szakadás valószínűségét, megakadályozva a fém-fém érintkezést még olyan súlyos üzemi körülmények között is, ahol a hagyományos kenőanyagok meghibásodnának. Mivel a Synerlec lehetővé teszi, hogy egy kenőanyag lényegesen nagyobb terhelést viseljen, mint más ásványi és szintetikus olajok, extra védelmet nyújt az olyan alkatrészek számára, amelyek ki vannak téve a tengelyeltérésnek, a tengelyhajlításnak, a magas hőmérsékletnek, az egyensúlyhiánynak vagy a vízszennyeződésnek – olyan tényezőknek, amelyek jellemzően elvékonyítják az olajfilmeket. Ezenkívül a Synerlec a kopás által már károsodott fémfelületeket is képes simítani a felületi egyenetlenségek finom javításával.

TELJESÍTMÉNY ELŐNYÖK

NAGY FILMSZILÁRDSÁGÚ – A Synerlec® adaléktechnológia drámaian csökkenti a fém-fém érintkezést, a súrlódást és a kopást

KIVÉTELES KORRÓZIÓ ÉS ROZSDA

VÉDELEM - Védi a belső alkatrészeket a rozsdától, a korróziótól és a vegyi támadásoktól.

KIVÁLÓ OXIDÁCIÓS ÉS TERMIKUS

STABILITÁS – Ellenáll az olaj lebomlásának és a lakkképződésnek a hosszabb olaj élettartam érdekében.

KIVALO RENDSZERTELJESITMENY – Széles üzemi hőmérsékleti tartományt és kiváló nyírási stabilitást biztosít.

KIVÁLÓ VÍZLEVÁLÓKÉPESSÉG – Gyorsan elvál a víztől, lehetővé téve a szabad víz elvezetését a rendszerből.

KIVÁLÓ ELASTOMER KOMPATIBILITÁS

– Kompatibilis a kenőolajokkal való használatra tervezett, elterjedt tömítőanyagokkal.

SYNDRAULIC®

FELSZINTETIKUS HIDRAULIKAOLAJ SYNERLEC®-KENT

TIPIKUS ALKALMAZÁSOK ÉS IPARÁGAK

- Hidraulikus rendszerek (mobil és helyhez kötött berendezések)
- Szivattyúk
- Általános gyártás
- Több iparág

MŰSZAKI ADATOK

ISO-minőség	32	46	68	150
Szín	Lila	Lila	Lila	Lila
Relatív sűrűség 60°F/60°F hőmérsékleten, ASTM D1298	0,866	0,872	0,877	0,885
Viszkozitás 100°C-on cSt, ASTM D445	5.6	6.9	8.9	15
Viszkozitás 40°C-on cSt, ASTM D445	32	46	68	150
Viszkozitási index ASTM D2270	110	105	105	100
Lobbanáspont °C (°F), ASTM D92	219 (426)	224 (435)	227 (441)	232 (450)
Dermedéspont °C (°F), ASTM D97	-45 (-49)	-39 (-38)	-36 (-33)	-33 (-27)
Rozsdamentes acél teszt 4 óra @ 60°C, DI H2O , ASTM D665A	MEGFELELŐ	MEGFELELŐ	MEGFELELŐ	MEGFELELŐ
Rozsdamentes acél teszt 4 óra @ 60°C, Sea H2O , ASTM D665B	MEGFELELŐ	MEGFELELŐ	MEGFELELŐ	MEGFELELŐ
Rézkorrózió 3 óra @ 100°C, ASTM D130	1A	1A	1A	1A
Emulziós jellemzők 54°C-on, olaj/víz/ emulzió-perc, ASTM D1401	41/39/0-15	41/39/0-15	42/38/0-15	
Emulziós jellemzők 82°C-on, olaj/víz/ emulzió-perc, ASTM D1401				40/40/0-5
Habzási jellemzők 3 sorozat @24°C, 93,5°C, 24°C: hajlam/ stabilitás (ml) - szakadási idő (s), 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, 0/0-0 0/0-0, 0/0-0, 0/0-0, 0/0-0	

Felülvizsgálva: 2026.03.23.

1919 E. Tulsa • Wichita, KS 67216
RPinfo@royalpurpleind.com

Eltérő rendelkezés hiányában minden védjegy az RP Industriai, Inc. tulajdonában van, vagy licenc alatt áll, amely a Lubricant Engineers Holding Corp. LE teljes tulajdonú leányvállalata. Az RP Industriai, Inc. ISO 9001 tanúsított minőségbiztosítási rendszer szerint működik.