

Mobil Rarus SHC 1000 sorozat

Levegőkompresszor-olajok

A termék leírása

A Mobil Rarus SHC 1000 sorozat tagjai olyan csúcsteljesítményű olajok, melyek elsődlegesen a nagy terhelésnek kitett csavarkompresszorok és forgólapátos levegőkompresszorok kenésére szolgálnak. Kifejezetten úgy alakítottuk ki őket, hogy alkalmasak legyenek olyan nehéz felhasználási körülmények között is, ahol a hagyományos, ásványi olajok nem felelnek meg a követelményeknek, például olyan erős igénybevételt jelentő alkalmazásoknál, ahol a kilépő hőmérséklet magas, és hosszú olajcsere-intervallumokra van szükség. Paraffinmentes, szintetikus szénhidrogénekből és csúcstechnológiát képviselő adaléksomagból álló összetételük a garancia a kivételes oxidációs és termikus stabilitásra, ami messze felülmúlja az ásványolaj-alapú kompresszorolajokét. Kiemelkedő védelmet és megbízható üzemmenetet biztosítanak a kompresszoroknak olyan körülmények között is, ahol más kompresszorolajok nem felelnek meg az elvárásoknak. A Mobil Rarus SHC 1000 sorozat tagjai olyan kiváló kopásvédelmet és oxidációs és termikus stabilitást garantálnak, ami messze felülmúlja az ásványi olajokét. Egyedülálló összetételük lehetővé teszi a karbantartási költségek csökkentését azáltal, hogy minimálisra csökkentik a berendezések meghibásodását, a nyomóágban képződő lerakódásokat és az áthordást. Magas viszkozitás-indexük révén magas hőmérsékleten is hatékony kenést biztosítanak.

A Mobil Rarus SHC 1000 kenőanyagok az ásványolaj-alapú termékekkel összehasonlítva jelentősen csökkentik a tűz- és robbanásveszélyt. A lerakódások gyakorlatilag teljes hiánya és a magas öngyulladás hőmérséklet mind a teljesítményt, mind a biztonságot növeli. Kivételesen jó vízelváló-képességük révén csökkentik az emulzióképződésből eredő problémákat a koagulatoroknál és a szűrőknél, ezáltal csökken a karbantartás-igény is.

A termék jellemzői és előnyei

A Mobil Rarus SHC 1000 olajok használatával a kompresszorok tisztábbak lesznek és kevesebb lerakódás képződik, mintha hagyományos olajat használtak volna, ezáltal hosszabb üzemeltetésre nyílik lehetőség, és ritkábban kell karbantartást végezni. Kiváló oxidációs és termikus stabilitásuk miatt hosszabb ideig használhatók, emellett csökkentik az iszap- és lerakódás-képződést. Kiváló kopásgátló és korrózióvédő hatásuk révén meghosszabbítják a berendezések élettartamát és növelik teljesítményüket.

Jellemzők	Előnyök
Nagy teljesítményű, szintetikus alapolajok	Széles hőmérséklet-tartományban használhatók Az ásványi olajokhoz képest lényegesen nagyobb teljesítményt nyújtanak. Használatuk biztonságosabb Hosszabb ideig használhatók
Kiváló oxidációs és termikus stabilitás	Csökkentik a kocszlerakódásokat Hosszú ideig használhatók Meghosszabbítják a szűrők élettartamát Csökkentik a karbantartási költségeket



Jellemzők	Előnyök
Nagy terhelhetőség Kiváló vízelváló-képesség	Csökkentik a csapágyak és a fogaskerekek kopását Csökkentik az áthordást a nyomóági berendezésekbe Csökkentik a lerakódásokat a forgattyúházakban és az ürítő vezetékekben Csökkentik a koagulátorok, köztes- és utóhűtők eltömődését Csökkentik az emulzióképződés okozta problémákat
Hatékony rozsdá- és korrózióvédelem	Kiemelt védelmet biztosítanak a kompresszorok belső alkatrészeinek

Felhasználási területek

A Mobil Rarus SHC 1000 sorozat tagjai elsősorban csavarkompresszorok és forgólapátos levegőkompresszorok kenésére szolgálnak. Különösen hatékonyak folyamatos, magas hőmérsékletű felhasználási helyeken, ahol a kilépő hőmérséklet nem haladja meg a 200 °C-ot. A Rarus SHC 1000 olajok használatát ajánljuk olyan egységeknél is, ahol korábban gyors olajdegradáció, rossz szelepteljesítmény, vagy lerakódások képződése volt jellemző. A kompresszorok gyártásánál használt valamennyi fémrel összeférhetőek, és kompatibilisek a hagyományos, ásványolaj-alapú levegőkompresszor-olajokkal is, bár a más olajjal való keverés a teljesítményt ronthatja.

A Mobil Rarus SHC 1000 sorozat tagjainak használatát nem ajánljuk olyan levegőkompresszorokhoz, melyeket belélegzésre szolgáló levegőkomprimálására használnak.

A Mobil Rarus SHC 1000 olajok kiváló teljesítményt biztosítanak a következő felhasználási területeken:

- Elsősorban csavarkompresszorok és forgólapátos levegőkompresszorok kenésére ajánljuk őket
- Nagyon hatékonyak olajbefecskendezéssel hűtött csavarkompresszorokban
- Kiválóak erős igénybevétel alatt felhasználási helyeken
- Ajánlottak olyan többlépcsős egységeknél, ahol korábban az ásványi olajok gyorsan lebomlottak
- Kritikus fogaskerekeket és csapágyakat tartalmazó kompresszoroknál kitűnőek
- Mind fixen telepített, mind mobil kompresszoroknál alkalmazhatók

Tipikus jellemzők

Mobil Rarus SHC 1000 sorozat	Mobil Rarus SHC 1024	Mobil Rarus SHC 1025	Mobil Rarus SHC 1026
ISO viszkozitás fokozat	32	46	68
Viszkozitás, ASTM D 445			
cSt @ 40°C	31.5	44	66.6
cSt @ 100°C	5.7	7.2	10.1
Viszkozitás-index, ASTM D 2270	127	131	136
Korrózió rézen, 24 óra @ 100°C, ASTM D 130	1B	2A	1B
Rozsdásodási jellemzők, ASTM D 665A	megfelelő	megfelelő	megfelelő



Mobil Rarus SHC 1000 sorozat	Mobil Rarus SHC 1024	Mobil Rarus SHC 1025	Mobil Rarus SHC 1026
Folyáspont, °C, ASTM D 97	-39	-39	-39
Lobbanáspont, °C, ASTM D 92	245	246	246
Relatív sűrűség 15C/15C, ASTM D 1298	0.846	0.849	0.856

Egészségvédelmi és biztonságtechnikai információk

A rendelkezésre álló adatok alapján megállapítható, hogy amennyiben a terméket a javasolt felhasználási területeken használják és betartják a biztonságtechnikai adatlapban foglaltakat, a terméknek nincs egészségkárosító hatása. Biztonságtechnikai adatlapot ügyfélszolgálatunkon kérhetnek, vagy megtalálják az Interneten. Ne használják a terméket a javasoltaktól eltérő célokra. A használt termék elhelyezésénél ügyeljenek a környezetvédelemre.

A Mobil logo és a Pegasus design az Exxon Mobil Corporation vagy leányvállalatainak védjegyei.

