

Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 sorozat

Hűtőgépolajok

A termék leírása

A Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 sorozat tagjai csúcsteljesítményű, teljesen szintetikus kenőanyagok, speciálisan hűtőgépkompresszorokhoz és hőszivattyúkhoz. Paraffinmentes, kiváló termikus és oxidációs stabilitású, szintetikus poli-alfa-olefinből (PAO) készülnek. Mivel ennek az anyagnak természetesen magas a nyírásstabilitása és a viszkozitás-indexe, valamint kiváló alacsony hőmérsékleti folyási tulajdonságokkal bír, kiváló, a hagyományos ásványi olajokét messze meghaladó, teljesítményt nyújt nehéz üzemeltetési körülmények között is. A hűtőközegekkel való keverhetőségük és oldódásuk alacsony, ezért hűtőközeg jelenlétében, nyomás alatt, csökkent tengelytömítésetén is stabil kenőfilmet képeznek. Stabilitásuk és alacsony illékonyosságuk miatt a könnyű komponensek sem párolognak el, ami pedig az ásványi olajoknál előfordulhat. A Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 kenőanyagok csökkentik a sűrűlésből származó veszteséget, és növelik a berendezések hatékonyságát.

A Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 kenőanyagokat nagyon magas hőmérsékleten üzemelő hűtőgépkompresszorokhoz, és olyan rendszerekhez ajánljuk, ahol az elpárolgató hőmérséklete nagyon alacsony. Alkalmask ammonia és szén-dioxid hűtőközeggel működő kompresszorokhoz, és kiváló teljesítményt nyújtanak CFC hűtőközegekkel, például R-12-vel is. A kén-dioxid kivételével minden hűtőközeggel kompatibilisek, különösen jó teljesítményt nyújtanak ammonia hűtőközeget használó rendszerekben. A Gargoyle Arctic SHC 200 sorozat tagjai keverhetők hagyományos ásványi olajokkal, de a keverés a szintetikus Mobil termékek kiváló teljesítményét ronthatja.

A termék jellemzői és előnyei

A Mobil SHC márkájú kenőanyagok világszerte élenjáró technológiájukról és kimagasló teljesítményükről ismertek és elismertek. Az elsőként a mi kutatóink által kifejlesztett PAO szintetikus termékek szimbolizálják folyamatos elkötelezettségünket a fejlett technológia használata és a kiváló termékek gyártása iránt.

A gépgyártókkal való együttműködésünk során megerősítést nyertek a laboratóriumi tesztek eredményei: a Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 kenőanyagok valóban kimagasló teljesítményt nyújtanak. A gépgyártókkal folytatott közös munka során derült fény a legfontosabb előnyökre; hogy alacsony hőmérsékleten is kiváló folyási tulajdonságaik vannak, és hogy viszkozitásukat akkor is megtartják, ha nyomás alatt abszorbeálják a hűtőközeget, ezért rendkívültartós kenőfilmet képeznek, és fenntartják a tengely tömítettségét.

A Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 olajokhoz használt PAO alapolajok jellegükénél fogva kivételesen jó termikus és oxidációs stabilitásúak, ami a magas hőmérsékleten történő felhasználásnál kulcsfontosságú. Emellett ezeknek a PAO alapolajoknak a molekulásúlya igen kis szórást mutat, emiatt kisebb az illékonyosságuk, és az olajkihordás. A Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 kenőanyagok a következő előnyöket kínálják:



Jellemzők	Előnyök
Hűtőközeg jelenlétében is stabil kenőfilm	Jobb kopásvédelmet biztosítanak, és meghosszabbítják a kompresszor élettartamát, javítják a tengely tömítettségét, csökkentik a csapágytöréseket, és a be nem tervezett állásidőt.
Kiváló termikus, oxidációs és kémiai stabilitás	Hosszú ideig használhatók, ezért ritkábban kell cserélni, és csökken a tervezett karbantartásra fordított idő
Alacsony illékonyság	A kevesebb lakk- és lerakódás-képződés miatt a szűrők hosszabb ideig használhatók, és csökken a tengelytömítések szivárgása
Magas viszkozitás-indexű, paraffinmentes termékek	Viszkozitásuk nem növekszik meg, és csökken az olajfogyasztás
Alacsony belső súrlódás	Alacsony hőmérsékleten is kitűnően folynak, nem képződik paraffinlerakódás, és nő az elpárolgató hatékonysága.
Tömítésekkel kompatibilisek	Növelik a teljes rendszer hatékonyságát, és csökkentik az energiafogyasztást.
	A tömítések élettartamát növelik, és csökkentik a tengelytömítések szivárgását

Felhasználási területek

A Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 sorozat tagjai teljesen szintetikus kenőanyagok, speciálisan hűtőgépkompresszorokhoz és hőszivattyúkhöz.

Megjegyzés: Bár a Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 sorozat tagjai kompatibilisek az ásványi olajokkal, a keverés rontja teljesítményüket. Ezért javasoljuk, hogy a Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 kenőanyagokra való átálláskor a rendszert alaposan tisztítsák ki és öblítsék át.

Tipikus felhasználási területeik a következők:

- Kereskedelmi és ipari hőszivattyúk, és tengerhajózásnál használt hűtőrendszerek
- Kereskedelmi, ipari és háztartási hőszivattyúk
- Mind dugattyús, mind rotációs kompresszorokhoz használhatók
- Használatukat a következő hűtőközegekhez ajánljuk: ammónia és szén-dioxid

Specifikációk és jóváhagyások

Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 sorozat teljesíti vagy túlteljesíti a következő ipari és gépgyártói előírásokat:	224	226E	228	230	234
USDA H1 minőségi szint	X	X	X	X	X



Tipikus jellemzők

Mobil Gargoyle Arctic SHC® 200 sorozat	224	226E	228	230	234
ISO viszkozitás fokozat	--	68	100	220	--
Viszkozitás, ASTM D 445					
cSt @ 40°C	29.0	68.0	97	220	399
cSt @ 100°C	5.6	10.2	13.7	25.0	40.0
Viszkozitás Index, ASTM D 2270	132	136	147	149	150
Folyáspont, °C, ASTM D 97	<-54	-45	-45	-39	-39
Lobbanáspont, °C, ASTM D 92	230	266	255	260	280
Relatív sűrűség, 15C /15C ASMT D 1298	0.82	0.83	0.84	0.85	0.85
Habzási jellemzők, ASTM D 892, Seq. I, hajlam/stabilitás, ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
Korrózió rézen, ASTM D 130, 3 óra @ 100° C	1A	1A	1A	1A	1A

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 Pegazus design az Exxon Mobil Corporation vagy leányvállalatainak védjegyei.

