

Mobil EAL Arctic sorozat

Hűtőgépolajok

A termék leírása

A Mobil EAL Arctic sorozat tagjai kiváló teljesítményű, környezetkímélő (EAL) teljesen szintetikus termékek, melyeket kifejezetten az ózonbarát HFC hűtőközeggel működő hűtőkompresszorok és hűtőgépek kenésére fejlesztettünk ki (A HFC-k olyan klórmentes hűtőfolyadékok, melyek a világpiacon lassan kiszorítják a klórtartalmú hűtőfolyadékokat). A Mobil EAL Arctic sorozat tagjai szabadalmaztatott szintetikus poliol-észterekből (POEs) és egy egyedülálló adaléksomagból készülnek, és kiváló kenést, kopásvédelmet, termikus és hidrolitikus stabilitást garantálnak. Jól keverhetők HFC hűtőközeggel, és jól meghatározott viszkozitás/hőmérséklet/nyomás viszonyban vannak a széles körben használatos HFC-kkel. A Mobil EAL Arctic termékek HFC-vel nyújtott teljesítménye a hűtés és légkondicionálás terén széles körben jól dokumentált, és a világ számos nagy kompresszor- és hűtőrendszer-gyártója használja őket.

A Mobil EAL Arctic 32, 46 és 68 használatát háztartási, kereskedelmi és tengeri hűtésre, valamint légkondicionálókhoz ajánljuk, ahol a hűtőközeg HFC.

A termék jellemzői és előnyei

A Mobil EAL márkájú kenőanyagok világszerte kiváló teljesítményűkről és környezetbarát mivoltukról ismertek és elismertek. A Mobil EAL Arctic sorozat tagjait kutatóink úgy fejlesztették ki, hogy megfeleljenek a Montreali Egyezményben előírt ózonbarát hűtőközegek új generációjának, és segítsék a világméretű egyezmény megvalósítását. E termékcsalád kifejlesztése szimbolizálja a kiváló kenőanyagok gyártásához használt korszerű technológia iránti folyamatos elkötelezettségünket. A Mobil EAL Arctic kenőanyagok fejlesztésének kulcstényezője volt a kutatóink és a főkompresszorgyártók konstruktőrei közötti szoros együttműködés, ez biztosítja, hogy termékeink széles körben kivételesen jó teljesítményt nyújtanak.

Ez az együttműködés, és az ExxonMobil laboratóriumi vizsgálatai egyaránt igazolták a Mobil EAL Arctic kenőanyagok kivételes teljesítményét. Ez az együttműködés tette lehetővé az ExxonMobil kutatói számára, hogy az egyes viszkozitási fokozatokhoz optimális POE struktúrát alakítsák ki, és hogy olyan adaléksomagot fejlesszenek ki, ami megfelel a hűtésnél fellépő stabilitási és összeférhetőségi követelményeknek.

A Mobil EAL Arctic 32, 46 és 68 olajok jellemzői és előnyei a következők:

Jellemzők	Előnyök
Kiváló magas hőmérsékleti stabilitás	Tisztább lesz az elpárologtató, csökken a nem tervezett állásidő és a karbantartási költségek
Jó keverhetőség, és jól meghatározott viszkozitás/hőmérséklet/nyomás viszony a széles körben használatos HFC-kkel.	Hatékony üzemenetet biztosítanak, az olaj jól visszanyerhető a hűtőrendszerben.
Nagyon jó kopásgátló hatás	Csökkentik a kompresszor kopását, ezáltal a karbantartási költségeket is
Paraffinmentes, magas viszkozitás-indexű termékek	Alacsony hőmérsékleten is kiváló folyást garantálnak, paraffinlerakódás nem keletkezik, javítják az elpárologtató hatékonyságát
Széles viszkozitás-tartományban kaphatók	Megfelelnek az egyedi viszkozitás-követelményeknek a berendezések és alkalmazások széles körénél



Felhasználási területek

A Mobil EAL Arctic 32, 46 és 68 olajokat a HFC hűtőközeggel működő hűtőrendszerekhez fejlesztettük ki. Használatukat élelmiszeripari területen is javasoljuk.

A Mobil EAL Arctic olajok higroszkóposak, kezelésükkor ügyeljünk, ne hagyjuk, hogy nedvesség érje őket. Használaton kívül a tartályokat szorosan zárva kell tartani. Ezek a termékek nem szállíthatók műanyag tartályokban, mert azok beengedhetik a nedvességet.

Tipikus jellemzők

ISO viszkozitás fokozat	32	46	68
Viszkozitás, ASTM D 445			
cSt @ 40°C	34.2	49.2	68.0
cSt @ 100°C	5.8	7.3	8.7
Viszkozitás-index, ASTM D 2270	115	115	95
Folyáspont, °C, ASTM D 97	-48	-42	-36
Lobbanáspont, °C, ASTM D 92	236	230	230
Sűrűség @15 °C kg/l, ASMT D 1298			

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.

Az ExxonMobil logo, a Mobil és az EAL az Exxon Mobil Corporation vagy leányvállalatainak védjegyei.

