



Korábbi neve: Shell Clavus S

Shell Refrigeration Oil S2 FR-A 68

- *Megbízható teljesítmény*
- *NH₃-mal kompatibilis*

Hűtőkompresszor olaj

A Shell Refrigeration Oil S2 FR-A kismértékben elegyíthető kompresszor kenőolaj, amely az ammónia hűtőközeget használó hűtőkompresszorok kenésére szolgál. A speciálisan finomított paraffinos alapolajoknak és a rendszerben a lerakódások képződését minimálisra csökkentő, kiváló minőségű adalékoknak köszönhetően hosszú használati élettartamot biztosít.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Tulajdonságok és előnyök

• Rendszerhatékonyság

A Shell Refrigeration Oil S2 FR-A speciálisan az olajleválasztóval ellátott rendszerekben való használatra lett optimalizálva. A termék úgy lett kifejlesztve, hogy csökkenti az olaj könnyen párolgó összetevőinek a kihordását, ami segít az olaj kompresszorban való besűrűsödésének és az elpárologtató felületén való lecsapódásának a minimalizálásában, ezáltal növeli a rendszer hatékonyságát.

• Megnövelt karbantartási periódusok

A Shell Refrigeration Oil S2 FR-A kiváló hő- és oxidációs stabilitású, ami még magas sűrítési véghőmérsékleten is hosszú használati élettartamot biztosít.

Valamint összetételénél fogva kiválóan gátolja a lerakódások és az olajiszap képződését, ami a hagyományos, ásványolaj bázisú hűtőgépolajokhoz képest megnövelt olajcsere-periódusokat eredményez.

Alkalmazások



• Hűtőkompresszorok

A Shell Refrigeration Oil S2 FR-A használata a háztartási, kereskedelmi és ipari hűtőrendszerek nyitott, fél-hermetikus és hermetikus kompresszoraiban ajánlott. Egyaránt megfelel dugattyús és forgódugattyús típusú kompresszorokhoz.

• Hűtőközegekkel való összeférhetőség

A Shell Refrigeration Oil S2 FR-A használata az ammónia (R717) bázisú hűtőrendszerekben ajánlott, amelyekben még nagy sűrítési véghőmérséklet, vagy akár egészen -30°C-ig terjedő elpárologtatási hőmérséklet esetén is kiváló teljesítményt nyújt.

Szénhidrogén hűtőközeget használó - mint például propánt (R290) - rendszerekben is alkalmazható.

A Shell Refrigeration Oil S2 FR-A használata a hűtőközegeként fluorozott és klórozott szénhidrogéneket (CFC), hidrogénezett fluorozott és klórozott szénhidrogéneket (HCFC), valamint hidrogénezett klórozott szénhidrogéneket (HFC) - úgy, mint R12, R22 vagy R134a - alkalmazó rendszerekben nem ajánlott.

Specifikációk és jóváhagyások

- A Shell Refrigeration Oil S2 FR-A megfelel a DIN 51503 szerinti KAA és KE követelményeknek.

Kérjük, hogy az egyes berendezéseket tartalmazó teljes jóváhagyási és ajánlási listáról kérdezze meg a Shell helyi műszaki tanácsadóját.

Kompatibilitás és keverhetőség

• Tömítésekkel való összeférhetőség

A Shell Refrigeration Oil S2 FR-A az ásványolajhoz való használatra általában előírt összes tömítőanyaggal összefér.

• Kenőanyagokkal való összeférhetőség

A Shell Refrigeration Oil S4 FR-V teljes mértékben elegyíthető az ásványolaj, az alkil-benzol és a PAO bázisú kenőanyagokkal.

Fizikai jellemzők

Tulajdonságok			Szabvány	Refrigeration Oil S2 FR-A 68
ISO viszkozitási osztály			ISO 3448	68
Hűtőgépolaj			DIN 51503	KAA, KE
Kinematikai viszkozitás	40°C-on	mm ² /s	ISO 3104	68
Kinematikai viszkozitás	100°C-on	mm ² /s	ISO 3104	9
Lobbanáspont (COC)		°C	ISO 2592	232
Dermedéspont		°C	ISO 3016	-39
Sűrűség	15°C-on	kg/m ³	ISO 12185	862
Semlegesítési szám		mg KOH/g	ASTM D664 (TAN)	-
Keverhetőség R290-nel				Teljes mértékben elegyedik a szénhidrogén-alapú hűtőközegekkel

A fenti adatok a jelenleg gyártott termékre jellemzőek. Tekintettel arra, hogy ezen jellemzőknek a jövőben is a Shell mindenkor érvényes specifikációinak kell megfelelniük, ezek változása lehetséges.

Egészség, biztonság és környezetvédelem

• Egészségvédelem és biztonságtechnika

Amennyiben a javasolt felhasználás során a Shell Refrigeration Oil S2 FR-A olajat megfelelően használják és betartják a vonatkozó ipari egészségügyi és személyi higiéniai előírásokat, akkor a termék nagy valószínűséggel nem jelent semminemű lényeges egészségi és biztonsági kockázatot.

Kerülje a bőrrel való érintkezést. Használjon vízhatlan kesztyűt, ha használt kenőanyaggal dolgozik. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal bő, szappanos vízzel mossa le az érintett területet.

Az egészségvédelmi és biztonsági útmutatót a megfelelő biztonsági adatlap tartalmazza, amely letölthető a <http://www.epc.shell.com/> oldalról.

• Környezetvédelem

A fáradt olajat az arra kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A kenőanyagot tilos csatornába, talajra vagy élővízbe önteni.

Egyéb információ(k)

• Felhasználási tanács

A termékek jelen leírásban nem említett felhasználása tekintetében szíveskedjék az Ön Shell képviselőjéhez fordulni.