



Korábbi neve: Shell Madrela GS

# Shell Gas Compressor Oil S4 RN 68

- Extra teljesítmény
- Szénhidrogénekhez

## Korszerű szintetikus gázkompresszorolaj

A Shell Gas Compressor Oil S4 RN speciálisan olyan rotációs csavarkompresszorok részére lett kifejlesztve, amelyek földgázt és más gázokat továbbítanak kis nyomáson. A termék poliglikol bázisú, az ásványolaj bázisú olajokhoz képest jelentős előnyöket biztosít.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Tulajdonságok és előnyök

- **Megnövelt karbantartási periódusok**  
A Shell Gas Compressor Oil S4 RN a szénhidrogéneket kisebb mértékben oldja, mint az ásványolaj bázisú termékek, emiatt a viszkozitása is csak kisebb mértékben csökken (azaz jobban megőrzi viszkozitását). Ez a tulajdonsága elősegítheti a karbantartási periódusok kiterjesztését és csökkentheti a karbantartási költségeket.
- **Rendkívüli kopásvédelem**  
Mivel a gázban a szénhidrogének kisebb mértékben oldódnak, kisebb mértékű az olaj viszkozitáscsökkenése is. Ennek köszönhető, hogy vastagabb kenőanyagréteg marad a forgórészekben (csavarokon). Ez kiváló tömítést biztosít és segít a korrózió és a kopás alacsony szinten való tartásában.
- **Fenntartja a rendszer határfokát**  
Mivel a gázban a szénhidrogének kisebb mértékben oldódnak, kisebb mértékű az olaj viszkozitás csökkenése is. Így kiváló a tömítés a két forgórész (csavar) egymásba kapcsolódásának a helyén. Ugyanakkor biztosítja a forgórésztengelyek csapágyainak kiváló kenését is.

#### Alkalmazások



- **Gázt továbbító csavarkompresszorok**  
A Shell Gas Compressor Oil S4 RN a földgázt alacsony sűrítési nyomáson továbbító rotációs csavarkompresszorok tengelyének és rotorjának a kenésére ajánlott.

- **Cseppfolyós propángáz palackba töltése**  
A Shell Gas Compressor Oil S4 RN megfelel a cseppfolyós propángázt - max. 40 bar nyomáson - palackba töltő rotációs csavarkompresszorok kenésére.
- **Járművek töltése cseppfolyós propángázzal (LPG) és cseppfolyós földgázzal (LNG)**  
Megfelel a járművek földgázzal és propángázzal való töltéséhez használatos kompresszorok kenésére.
- **Többféle szénhidrogéngázt szállító tartályhajók**  
A Shell Gas Compressor Oil S4 RN megfelel a szénhidrogén gázok széles körének a sűrítésére. Ha gáz tengeri szállítására szolgáló tartályhajók gázkompresszoraiban használják, akkor a különböző szállítandó gázokhoz nem kell a kenőanyagot lecserélni.

#### Specifikációk és jóváhagyások

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

#### Kompatibilitás és keverhetőség

- **Összeférhetőség tömítésekkel**  
A Shell Gas Compressor Oil S4 RN használható az összes általános tömítéssel és tömítőanyaggal együtt, a butil-kaucsukot, a nitril-kaucsukot, a neoprént és a Vitont is beleértve.
- **A termékre való átállítási folyamata**  
Amennyiben a Shell Gas Compressor Oil S4 RN olajat olyan rendszerben kívánják használni, amelyben előzőleg ásványolaj vagy egyéb szintetikus alapú termék volt, akkor az átállításhoz speciális folyamatot kell elvégezni. Ugyanez érvényes fordított esetben is.

## Fizikai jellemzők

Tulajdonságok			Szabvány	Gas Comp Oil S4 RN 68
Kinematikus viszkozitás	40°C-on	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	74
Kinematikus viszkozitás	100°C-on	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	14.4
Viszkozitási index			ISO 2909	213
Lobbanáspont (COC)		°C	ASTM D92	228
Dermedéspont		°C	ISO 3016	-45
Sűrűség	15°C-on	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	1050

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 Gas Compressor Oil S4 RN 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.