



Műszaki adatlap

- Extra védelem és élettartam
- Speciális felhasználás

Shell Omala S4 GXV 460

Korszerű, szintetikus ipari hajtóműolaj

A Shell Omala S4 GXV 460 korszerű, szintetikus, nagy teljesítményű ipari hajtóműolaj, a Flender jóváhagyásával, mely nehéz üzemi körülmények között is kivételes kenési tulajdonságot nyújt, úgymint csökkentett súrlódás, hosszú élettartam, az optimális hajtóművédelem érdekében nagy ellenálló képesség a mikropittingesedéssel szemben, valamint tömítésekkel való kiváló összeférhetőség.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Tulajdonságok és előnyök

• Hosszú olajélettartam - kevesebb karbantartás

A Shell Omala S4 GXV 460 olajat korszerű adalékrendszer és speciálisan válogatott szintetikus alapolajok kombinációjával fejlesztették ki, hogy hosszú időtartam és/vagy magas üzemi hőmérséklet alatt is a meghibásodással szembeni kivételes ellenálló képességet biztosítson.

A Shell Omala S4 GXV 460 magas, akár 120°C-os töltet hőmérsékleten is sikeresen képes üzemelni. A hagyományos ipari hajtóműolajokkal összehasonlítva a Shell Omala S4 GXV 460 lehetőséget nyújt a karbantartási periódusok jelentős kiterjesztéséhez.

• Kiváló kopás- és korrózió védelem

A Shell Omala S4 GXV 460 olajat úgy fejlesztették, hogy kitűnő teherviselő képességgel és mikropittingesedési teljesítménnyel rendelkezzen, hogy hosszú alkatrész élettartamot nyújtson még a lökészerű terhelési körülmények között is. A hajtómű- és csapágy élettartam tekintetében ezek a jellemzők biztosítanak előnyt az ásványolaj bázisú termékekkel szemben.

A Shell Omala S4 GXV 460 emelett kitűnő korrózió elleni védelemmel rendelkezik, még víz és szilárd szennyezőanyagok jelenlétében is.

• Fenntartja a rendszer hatásfokát

A Shell Omala S4 GXV 460 továbbfejlesztett alacsony hőmérsékleti tulajdonsága és a kisebb súrlódás által segíthet fenntartani vagy növelni az ipari hajtóműrendszerek hatékonyságát az ásványolaj bázisú termékekkel összehasonlítva. Ez jobb kenést biztosít alacsony indítási hőmérsékleten.

Alkalmazások



• Hajtóműves motor rendszerek és más nehezen hozzáférhető berendezések

A Shell Omala S4 GXV 460 különösen ajánlott olyan rendszerekhez, ahol követelmény az extra hosszú élettartam, a karbantartás nem gyakori vagy a rendszer nehezen hozzáférhető.

• Kiválóan összefér tömítésekkel, festékekkel és tömítőanyagokkal

A tömítések széles körét használó fordulatszám-csökkentő ipari hajtóműrendszerek részére ajánlott, a nitrilgumis és a fluor-elasztomeres tömítéseket használókat is beleértve. Megfelel a Flender hajtóművek és hajtóműves motorok részére vonatkozó kihívást jelentő követelményeinek.

• Zárt ipari hajtóműrendszerek

Nehéz üzemi körülmények között - úgy, mint nagy terhelés, nagyon alacsony vagy magas hőmérséklet, és nagy hőmérséklet-ingadozás - működő fordulatszám-csökkentő ipari hajtóműrendszerek részére ajánlott.

• Egyéb alkalmazások

A Shell Omala S4 GXV 460 olaj alkalmas csapágyak és más komponensek cirkulációs és szóró rendszerekben való kenésére.

Nagy terhelésű csigahajtóművekhez a Shell Omala "W" termékcsalád termékeit ajánljuk. A gépjárművek hipoid hajtásához a megfelelő Shell Spirax olaj használandó.

Specifikációk és jóváhagyások

- ISO 12925-1 Type CKD
- ANSI/AGMA 9005-F16
- A Flender – a Flender T 7300-nak megfelelően – az Omala S4 GXV ISO 150 – 680 olajokat jóváhagyta a Flender hajtóművek és hajtóműves motorokban való használatra.
- DIN 51517-3 (CLP)

- ZF ipar
- China National Standard GB 5903-2011 CKD
- AIST (US Steel) Req. No. 224

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

Fizikai jellemzők

Tulajdonságok	Szabvány	Shell Omala S4 GXV 460	
Kínematikai viszkozitás @40°C	mm ² /s	ASTM D445	460
Kínematikai viszkozitás @100°C	mm ² /s	ASTM D445	53
Viszkozitási index		ASTM D2270	179
Lobbanáspont (COC)	°C minimum	ASTM D92	240
Dermedéspont	°C	ASTM D97	-42
Sűrűség @15°C	kg/m ³	ASTM D4052	868
Négygolyós EP hegedési terhelési teszt	kg minimum	ASTM D2783	250
FZG teherviselési teszt A/8.3/90	károsodási fokozat	ISO 14635-1	>12
FZG teherviselési teszt A/8.3/90 módosított	károsodási fokozat	ISO 14635-1 módosított	>14

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 az Omala S4 GXV 460 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)

• A termékre való átállítás folyamata

A Shell Omala S4 GXV 460 szintetikus úton előállított szénhidrogén alapú folyadék, amely összefér ásványolajbázisú ipari hajtóműolajokkal – a termékre való átállítás során speciális procedúrára nincs szükség. Viszont a legjobb eredmény elérése érdekében az Omala S4 GXV 460-at ne keverje más olajokkal.

Javasolt megbizonyosodni az olajrendszerek tisztaságáról és szennyeződésmérségéről is.

• Felhasználási tanács

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

