



Ankstesnis pavadinimas: Shell Omala alyvos

Shell Omala S2 G 460

- Papildoma apsauga
- Įprastinėms naudojimo sritims

Pramoninių pavarų alyvos

Shell Omala S2 G alyvos - tai aukštos kokybės ribinio slėgio (EP) alyvos, skirtos visų pirma sunkiais režimais veikiančioms pramoninėms pavaroms. Didelis šių alyvų apkrovumas ir geros antifrikcinės charakteristikos užtikrina geras eksploatacines savybes pavarose.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eksplotacinės savybės ir teikiama nauda

▪ Ilgaamžė alyva – mažesnės techninės priežiūros išlaidos

Shell Omala S2 G alyvų sudėtis parinkta taip, kad būtų atspari terminiam ir cheminiam suirimui visą alyvos keitimo intervalą. Jos atsparios didelei terminei apkrovai ir stabdo dumblo susidarymą, tokiu būdu užtikrinamos ilgesnė alyvos naudojimo trukmė net ir tose naudojimo srityse, kur alyvos vidutinė tūrio temperatūra siekia 100 °C.

▪ Puiki apsauga nuo dilimo ir korozijos

Puikios apkrovumo charakteristikos sumažina plieninių komponentų krumpliaračių krumplių ir guolių dilimą.

Shell Omala S2 G pasižymi puikia antikorozinė apsauga ir apsaugo plieninius komponentus net jeigu alyva užteršta vandeniu ir kietosiomis dalelėmis.

▪ Palaiko sistemos efektyvumą

Shell Omala S2 G alyvos pasižymi puikiais vandens atskyrimo savybėmis, todėl perteklinį vandenį galima lengvai išleisti iš tepimo sistemų ir taip prailginti pavarų eksploatacijos trukmę ir užtikrinti efektyvų kontaktuojančių paviršių tepimą.

Vanduo gali smarkiai pagreitinti pavarų ir guolių paviršių nuovargį, o taip pat skatinti vidinių geležies paviršių koroziją. Todėl būtina užkirsti kelią užsiteršimui vandeniu arba kiek įmanoma greičiau pašalinti atsiradusį vandenį.

Pagrindinės naudojimo sritys



▪ Uždarnosios pramoninių pavarų sistemos

Shell Omala S2 G alyvose naudojama efektyvi sieros-fosforo priedų sistema, suteikianti skiriamąsias (EP) savybes, kas užtikrina sklandų veikimą daugumoje uždarų pramoninių pavarų dėžių, su plieninėmis tiesiakrumplėmis ir sraigtinėmis pavaromis.

▪ Sunkiai apkrautos pavaros

Shell Omala S2 G alyvose naudojama efektyvi skiriamųjų (EP) priedų sistema, todėl jas galima naudoti didelėmis apkrovomis veikiančiose pavarų sistemose.

▪ Kitos naudojimo sritys

Shell Omala S2 G alyvos tinka guoliams ir kitoms dalims tepti cirkuliacinio ir taškomojo tepimo sistemose.

Sunkiai apkrautoms sliekinėms pavaroms rekomenduojama naudoti Shell Omala S4 WE, Shell Morlina S4 B ir Shell Omala S1 W alyvas

Automobilinėms hipoidinėms pavaroms reikia naudoti atitinkamą Shell Spirax alyvą.

„Shell“ nerekomenduoja / neskatina naudoti sistemose su smulkiu filtravimu (su <10 mikronų filtrais), nes tokiu atveju negalima garantuoti pastovios putojimo kontrolės. Pasitarkite su jūsų vietiniu „Shell“ techniniu konsultantu ir produkto pritaikymo specialistu.

Specifikacijos, patvirtinimai ir rekomendacijos

- „Fives Cincinnati“ P-35
- AGMA EP 9005 - EO2
- ISO 12925-1 Tipas CKC
- DIN 51517 - Dalis 3 CLP

Pilno patvirtinimų naudoti įrenginiuose ir rekomendacijų sąrašo galite paprašyti vietinio „Shell“ techninės pagalbos skyriaus.

Tipinės fizinės savybės

Savybės	Metodas	Omala S2 G 460
ISO klampos laipsnis	ISO 3448	460
Kinematinė klampa @40°C mm ² /s	ISO 3104	460
Kinematinė klampa @100°C mm ² /s	ISO 3104	30,8
Klampos indeksas	ISO 2909	97
Tankis @15°C kg/m ³	ISO 12185	904
Pliūpsnio temperatūra (COC) °C	ISO 2592	260
Stingimo temperatūra °C	ISO 3016	-12

Šios charakteristikos būdingos šiuo metu gaminamiems produktams. Nors visa gaminama produkcija atitiks „Shell“ specifikacijas, galimi nukrypimai nuo šių dydžių.

Sveikata, sauga ir aplinkos apsauga

▪ Sveikata ir sauga

Tinkamai naudojant pagal rekomenduojamą paskirtį ir laikantis gerų asmens higienos standartų, Shell Omala S2 G alyva neturėtų kelti jokie ženklaus pavojaus sveikatai ar saugai.

Vengti patekimo ant odos. Dirbant su atidirbusia alyva naudoti nepralaidžias pirštines. Patekus ant odos, nedelsiant nuplauti vandeniu su muilu.

Su žmonių sveikata bei darbo sauga susiję patarimai pateikti atitinkamo produkto saugos duomenų lape, kurį galima parsisiųsti iš <http://www.epc.shell.com/>

▪ Saugokite aplinką

Atidirbusią alyvą atiduoti į patvirtintą tokių atliekų surinkimo punktą. Neišpilti į kanalizacijos sistemas, dirvą ar vandens telkinius.

Papildoma informacija

▪ Patarimai

Dėl produkto naudojimo čia nepaminėtose srityse prašom konsultuotis su savo „Shell“ atstovu.

Shell Omala S2 G

Viscosity - Temperature - Diagram

