

TECHNINĖ INFORMACIJA

APRAŠYMAS

„Ajulube“ sudėtyje yra technologiškai pažangių naujos kartos priedų, todėl ji daug našesnė nei įprastinė ekstremalaus slėgio alyva.

„Ajulube“ alyvų gamybai naudojamos naftos bazės yra parafininės, gaunamos taikant moderniausias hidrinimo ir rafinavimo sistemas.

PASKIRTIS

Transmisinė alyva „Ajulube“ tinka bet kokio tipo krumpliaraičiams su karteriu ir tiems, kuriems reikalinga ekstremalaus slėgio alyva. „Ajulube“ galima naudoti tokiems krumpliaraičių tipams:

- cilindriniais krumpliaraičiams;
- sraigtiniais krumpliaraičiams;
- kūginiais krumpliaraičiams;
- pramoniniams hipoidiniams krumpliaraičiams;
- krumpliaraičiams su sliekine pavara.

„Ajulube“ taip pat tinka guoliams ir apvaliems guoliams tepti naudojant centralizuotas, cirkuliacijos ar aptepimo sistemas. Taip pat galima naudoti slydimo guoliams. Šis alyvų asortimentas skirtas specialiai tokiems transmisijų elementams kaip reduktoriai, keitikliai, pavarų dėžės ir kitiems, kuriems skiriama didelė apkrova ir sunkus darbas.

Produktas taip pat skirtas krumpliaraičių sistemoms, kuriose norima sumažinti alyvos temperatūrą įprastame darbo režime ir sistemoms, kuriose reikia ženkliai sumažinti mechaninį triukšmą, sukiamą įprasto įrenginio veikimo naudojant standartinę ekstremalaus slėgio alyvą.

SAVYBĖS

„Ajulube“ priskiriama vadinamosioms trečiosios kartos alyvoms. Šios alyvos nepanašios į pirmosios kartos alyvas, kurios veikia kaip cheminės reakcijos hidrodinaminė plėvelė, nei į antrosios kartos alyvas, kurios veikia kaip mikropaviršiaus nelygumus užpildantis sluoksnis, saugantis nuo nusidėvėjimo.

Trečiosios kartos alyvoms naudojama pati naujausia technologija, veikianti pirmuosius metalinio paviršiaus molekulinis sluoksnius, kurie nuo pat pradžių patiria paviršinę plastinę deformaciją.

Šis mikroskopinis veikimo paviršių suminkštėjimas sukelia reikšmingą jų trinties koeficiento sumažėjimą ir žymiai sumažina metalo trintį su metalu. Toliau išvardyti šio proceso poveikiai.

Mažesnė alyvos temperatūra

Sumažėjus krumpliaraičių sąlyčio paviršių trinčiai, „Ajulube“ pasiekiamą temperatūra yra mažesnė nei ta, kurią pasiekia įprasta ekstremalaus slėgio alyva. Esant tai pačiai klampai, įprastą ekstremalaus slėgio transmisinę alyvą pakeitus „Ajulube“ alyva, normali darbinė temperatūra gali sumažėti nuo 7 iki 20 °C, atsižvelgiant į konkrečių kiekvienos pavarų dėžės konfigūraciją. Įprastai temperatūra sumažėja daugiau nei 10 °C.

TECHNINĖ INFORMACIJA

Ilgesnis alyvos tarnavimo laikas

Sumažėjus alyvos temperatūrai ir dėl naujų ilgalaikių priedų technologijų, alyvos tarnavimo laikas tampa žymiai ilgesnis.

Transmisinės alyvos tarnavimo laikas paprastai labai priklauso nuo elemento mechaninio dizaino ir nuo darbinės galios režimo, atsižvelgiant į didžiausią vardinę reduktoriaus ar keitiklio galią. Būtent dėl to negalima nurodyti konkrečios bendrosios alyvos tarnavimo laiko vertės valandomis, nes kiekvienas atvejis yra individualus. „Ajulube“ alyva sumažina priežiūros kaštus, nes pailgėja alyvos keitimo laikotarpis.

Mažesnis mechaninis triukšmas

Sumažėjus trinčiai ir suminkštėjus sąlyčio taškų paviršiaus mikrosluoksniui, žymiai sumažėja įrenginio mechaninis triukšmas.

Triukšmas taip pat sumažėja dėl produkto reologinių savybių, kitaip tariant, jo takumo. Todėl ši alyva priskiriama prie Ne-Niutono skysčių su kinematine klampa ir taikoma energija, dėl kurių yra itin tinkama naudoti transmisijoms sutepti.

Naudojant alyvą „Ajulube“, lyginant su įprasta ekstremalaus slėgio alyva, reduktoriaus arba pavaru dėžės mechaninį triukšmą galima sumažinti nuo 15 iki 50 %. Triukšmo sumažėjimo procentas taip pat priklauso nuo kiekvieno įrenginio tipo, dizaino ir veikimo galios bei didžiausios vardinės galios santykio.

Be jau išvardytų savybių galima paminėti ir šias:

- labai didelis atsparumas nusidėvėjimui;
- puikus terminis stabilumas;
- optimali antikorozinė apsauga tiek plienui, tiek bronzai;
- visiškai suderinama su kitomis mineralų pagrindu pagamintomis alyvomis, todėl norint naudoti alyvą „Ajulube“, nebūtina išvalyti karterių;
- sumažina šiurkštumą ir krumpliaračių dantukų įdubimą;
- alyvos „Ajulube“ sudėtyje nėra švino.

ATSARGUMO PRIEMONĖS

Pateikiame produkto saugos duomenų lapą, atitinkantį galiojančius Europos įstatymus.

TECHNINĖ INFORMACIJA

FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Klampos laipsnis (ISO 3448)	320
Išvaizda	Raudonos spalvos skystis
Klampa prie 40 °C	288–352 cSt
Klampos rodiklis	Min. 90
Pliūpsnio temperatūra	Min. 205 °C
Stingimo temperatūra	–9 °C
Anilino taškas	Min. 105 °C
Suvirinimo apkrova	Min. 400 kg
Vario korozija 3 val./100 °C	Maks. 1 b
Atspaudos skersmuo 1 val./80 kg	0,40 mm.
Atspaudos skersmuo, SRV testas	0,53 mm.

Šiame dokumente pateikta informacija atspindi mūsų turimas technines žinias ir pateikia atitinkamą produkto savybių aprašymą bei išvardija paskirtis, kurioms jis puikiai tinka. Naudotojas visais atvejais turi įsitikinti produkto tinkamumu naudoti bet kuriuo konkrečiu atveju. „Ajusa“ turi teisę po šio dokumento redagavimo datos atlikti produktų pakeitimus, siekdama pagerinti jų kokybę arba optimizuoti efektyvumą. Nurodytos fizinių ir cheminių savybių reikšmės yra standartinės. Jums pateikiami galiojantys kiekvieno produkto specifikacijų lapai.