

TEKNISK INFORMATION

BESKRIVNING

Ajulube är formulerad med en ny generation tekniskt avancerade tillsatser som ger dem prestanda betydligt högre än för konventionella extrema tryckoljor (EP).

De petroleumbaser som används för att göra Ajulube-oljor, paraffinartiga till sin natur, kommer mest moderna hydrerings- och raffineringssystem.

TILLÄMPNINGAR

Kugghjulsoljan BESLUX GEAR HP F är lämplig för alla typer av kuggar under vevhuset och i allmänhet där användning av ett smörjmedel med extrema tryckegenskaper krävs. De typer av kuggar där du kan använda Ajulube är följande:

- Cylindriska kuggar
- Spiralkuggar
- Vinkelkuggar
- Industriella hypoidkuggar
- Maskkuggar

Ajulube är också lämplig för smörjning av lager och kullager med centrala system, cirkulation eller bad. De är också tillämpliga på friktionslager. Detta sortiment av oljor indikeras speciellt i de transmissionselement, såsom reducerare, variatorer, växellådor etc., utsatta för tunga belastningar och hårt arbete.

Det är också speciellt indikerat i kugghjulsoljan där det är önskvärt att sänka oljetemperaturen vid normal drift och i de i vilka en signifikant minskning av mekaniskt brus, producerad av normal drift av utrustningen med en olja Standard EP.

EGENSKAPER

Ajulube tillhör den så kallade "tredje generationen" av smörjmedel. Dessa smörjmedel uppträder inte längre som den hydrodynamiska filmen av kemisk reaktion från den första generationen, inte heller som fyllmedelskiktet av mikroytors ojämnheter i andra generationens anti-slitage av en växellådsolja.

Tredje generationens smörjmedel har en mycket ny tillsatsteknik, som verkar på de första molekylskikten på metallytan och lider av den första attacken, en yttlig plastisk deformation.

Denna mikroskopiska mjukning som skapas i attackytorna orsakar en signifikant minskning av friktionskoefficienten mellan dem, vilket också orsakar en av en signifikant minskning av metall-metall-friktionen. Allt detta översätts till följande effekter:

Minskning av temperaturen som oljan uppnått

Genom att minska friktionen mellan kuggarnas kontaktytor, temperaturen som Ajulube uppnår är mindre än det som uppnås med en vanlig EP-olja. För samma viskositet, byte av en olja för EP-kuggar

TEKNISK INFORMATION

Med en Ajulubeolja kan man sänka den normala driftstemperaturen från 7 ° till 20 ° C beroende på den specifika konfigurationen för varje växellåda. Vanligtvis faller temperaturen över 10 °C.

Längre oljeliv

Eftersom temperaturen som oljan uppnår minskar, och även på grund av den nya tekniken för tillsatser med lång livslängd, förlängs oljans livslängd ofta avsevärt.

Kugghjulsoljans livslängd tenderar att ha ett starkt beroende av elementets mekaniska konstruktion och även av drifteffektregimen i förhållande till den maximala nominella effekten för reduceraren eller variatorn. Det är därför att det inte kan fastställas ett specifikt generiskt värde i en oljas livstid, men i synnerhet varje fall måste studeras. Oljan Ajulube, minskar underhållskostnaderna genom att förlänga oljebytesperioden.

Minskning av mekaniskt buller

Genom att minska friktionen och tillhandahålla ett "mjukt" mikrolager på attackens ytor minskas ljud som orsakas av utrustningsmekanik.

Produktens speciella reologi bidrar också till brusreducering, det vill säga dess fluiditetsegenskaper, som håller den inom kategorin newtonartiga vätskor med mycket gynnsamma kinematiska viskositetspåförda energibeteenden för användning som växellådsoljor.

Med användning av Ajulube är det möjligt att, med avseende på annan standard EP-olja, minska från 15% till 50% mekaniskt buller från reduceraren eller växellådan. Minskningens procenten beror också på typen, designen och det nominella effektförhållandet för varje utrustning.

Förutom de nämnda egenskaperna kan följande markeras:

- Mycket hög slitstyrka
- Utmärkt termisk stabilitet
- Optimalt korrosionsskydd, både mot stål och brons.
- Full förenlighet med andra mineralbaserade oljor, så det är inte nödvändigt att rengöra vevhusen för att byta till Ajulube
- De minskar strävheten och minskar gropning av kuggtänder.
- Ajulubeoljan innehåller inte bly.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Vi har till ditt förfogande produktsäkerhetsdatablad i enlighet med gällande europeiska regler.

TEKNISK INFORMATION

FYSIKOKEMISKA EGENSKAPER

Viskositetsgrad (ISO-3448)	320
Utseende	Filante Röd vätska
Viskositet vid 40 °C	288 – 352 cSt
Viskositetsindex	90, min.
Flampunkt	205 °C Min.
Frys punkt	- 9 °C
Anilinpunkt	105 °C Min.
Svetsbelastning	400 Kg., Min.
Korrosion Koppar 3 h / 100 °C	1 b, Max.
Avtrycksdiameter 1h / 80 kg.	0.40 mm.
Avtrycksdiameter, SRV-test	0.53 mm.

Informationen i detta dokument återspeglar vår nuvarande tekniska kunskap, och ger en adekvat beskrivning av produktens egenskaper och listar de applikationer för vilka den kan vara lämplig. I alla fall måste användaren säkerställa produktens lämplighet för varje speciell användning. Ajusa förbehåller sig rätten att göra ändringar i produkterna efter publiceringen av detta dokument för att förbättra deras kvalitet och optimera dess prestanda. Värdena för de fysikalisk-kemiska egenskaperna som anges är typiska värden. De specifikationsblad som gäller för var och en av produkterna står till ditt förfogande.