

Hydraulic Oil UF 46

Plně syntetický hydraulický olej nezatěžující životní prostředí

Popis

Hydraulic Oil UF 46 je plně syntetický, životní prostředí nezatěžující, biologicky snadno odbouratelný hydraulický olej s viskozitou cca. 50 mm²/s při 40°C. Nasycené syntetické estery spolu s vyváženou kombinací přísad dávají oleji vynikající technické a z hlediska životního prostředí příznivé vlastnosti.

Tento olej je podle testovací metody CEC L-33-A-94 již po 21 dnech z více než 90% odbourán. Produkt splňuje podmínky třídy ohrožení vod (WGK) 0 a tím dosahuje nejlepší možné hodnocení. Mezi přednosti oleje Hydraulic Oil UF 46 patří dobrá ochrana proti otěru a korozi, dobrá oxidační a teplotní stabilita, extrémně vysoký přirozený viskozitní index a stabilita ve smyku.

Olej určený k likvidaci je nutno, jako všechny syntetické estery, skladovat odděleně od ostatních použitých olejů.

Použití

Hydraulic Oil UF 46 je vhodný pro všechna mobilní i stabilní hydraulická zařízení v průmyslu a lodní dopravě. Produkt by měl být použit všude tam, kde může unikající hydraulický olej proniknout do země, podzemní nebo povrchové vody. Typickou oblastí použití je stavebnictví, vodní, zemědělské a lesní hospodářství. Tyto oleje lze doporučit pro vodní elektrárny, kolejová vozidla, vozidla na odvoz odpadu, stroje pro zemní práce, vrtné soupravy, tunelářské stroje, zařízení úpraven a čištění vody, jeřábové a uzávěrové hydrauliky ve vodní dopravě. Hydraulic Oil UF 46 byl schválen mnoha významnými výrobci. Lze ho alternativně použít místo hydraulických olejů podle DIN 51524, díl 1, 2 a 3. Díky svému vysokému indexu viskozity lze tento produkt použít ve více typech zařízení a tím je umožněno snížení počtu používaných druhů olejů.

Produkt je mísitelný s minerálními oleji (s výjimkou motorových a hydraulických olejů HLPD) v každém poměru, čímž je usnadněn přechod na tento druh oleje. Z důvodů ochrany životního prostředí se však doporučuje kompletní výměna minerálního oleje.

Přednosti a vlastnosti

- Je vyloučena možnost trvalého poškození životního prostředí únikem oleje.
- Snadno biologicky odbouratelný. Podle testovací metody CEC L33-A-94 je produkt již po 21 dnech z více než 90% odbourán.
- Splňuje podmínky třídy ohrožení vod (WGK) 0.
- Dobrá ochrana proti otěru zajišťuje bezpečný provoz.
- Velmi vysoký přirozený viskozitní index zajišťuje únosný olejový film při vysokých teplotách a lehkou reakci hydrauliky při teplotách nízkých. Široký rozsah použití umožňuje snížit počet používaných druhů olejů.
- Nasycené syntetické estery se vyznačují velmi dobrou oxidační a teplotní stabilitou a tím zajišťují dlouhou životnost náplně.
- Spolehlivá ochrana proti korozi.
- Zabraňuje pěnivosti.
- Snáší se s obvyklými těsněními, pokud jsou tato vhodná pro dosahované provozní teploty.

Typické charakteristiky

Viskozitní třída ISO VG	Viskozita při 40°C mm ² /s	Viskozita při 100°C mm ² /s	Hustota při 15°C g/cm ³	Viskozitní index	Bod vzplanutí COC, °C	Bod tuhnutí °C
46	50	10	0,940	197	224	-36