

PLANTOSYN 3268

PI 6-0014

Vícerozsahový hydraulický olej HVI na bázi nasycených syntetických esterů (HEES), stabilní vůči vysokým teplotám, biologicky rychle odbouratelný, chrání životní prostředí

Popis

PLANTOSYN 3268 je širokorzsahový hydraulický olej HVI na bázi plně nasycených esterů (HEES), odpovídající VDMA 24568. Je rychle biologicky odbouratelný.

PLANTOSYN 3268 je technicky vyzrálý ekologicky příznivý olej pro nejvyšší požadavky, který je doporučován předními výrobci agregátů a dílů hydraulických systémů.

PLANTOSYN 3268 představuje ekologicky příznivou alternativu k ropným hydraulickým olejům. Není rozpustný ve vodě a po jeho úkapech nebo úniku například prasklou hadicí, je zachycován horními vrstvami půdy, kde je rychle biologicky odbouráván.

Přednosti použití oleje PLANTOSYN 3268

- Nedostane se tak snadno do spodních vod jako produkty rozpustné ve vodě. Tím jsou minimalizovány náklady likvidace možných škod.
- PLANTOSYN 3268 byl zařazen nezávislým institutem do 0. třídy látek ohrožujících vodu (WGK = 0).
- Má vynikající tepelnou stabilitu a tím i odolnost vůči stárnutí.
- Má vynikající vlastnosti při nízkých teplotách.
- Výkonnostní rezerva tohoto hydraulického oleje je výrazně vyšší než u hydraulických olejů na ropné bázi.
- Je doporučován tehdy, kdy zemědělské, stavební a lesnické stroje pracují za ztížených provozních podmínek, jako například při:
 - venkovních teplotách nižších než - 30 °C
 - při trvalé teplotě oleje v nádrži vyšší než 100 °C.
- Při odpovídající péči umožňuje optimalizaci výměnných intervalů. V závislosti na kvalitě péče o olej je možné i výrazné prodloužení intervalu výměny oleje.

Naši techničtí pracovníci Vám rádi vyjdou vstříc a poradí Vám, jak využít vysoké účinnosti a racionalizačních předností tohoto oleje.

Pokyny pro použití

- PLANTOSYN 3268 se řadí viskozitou k motorovým olejům třídy SAE 5W-20 a je doporučen pro hydraulické systémy, ve kterých mají být použity motorové oleje tříd SAE 5W / SAE 10W / SAE 15W / SAE 20W / SAE 20W-20, případně pro které jsou předepsány hydraulické oleje dle ISO VG 32 / VG 46 / VG 68. PLANTOSYN 3268 je stabilní ve stříhu a uchovává si širokorzsahový charakter i při dlouhodobém namáhání.
- Při přechodu na PLANTOSYN 3268 je nutné v zájmu provozní bezpečnosti vyčistit, případně vyměnit po cca 50 provozních hodinách olejový filtr.
- Při přechodu z ropného oleje na hydraulický olej PLANTOSYN 3268 není nutné používat jiné filtry. Snášlivost tohoto oleje s laky byla zkoušena dle DIN 53 168 u běžných kvalitních laků. Opravné laky nebo laky, které nejsou vyrobeny na dvousložkové bázi, mohou být špatně odolné jak vůči ropným, tak i vůči syntetickým esterům. Je nutné zamezit potřísnění těchto povrchových ploch (laků nebo lakovaných vnitřních stran nádrže) tímto produktem.
- PLANTOSYN 3268 není pro svou charakteristiku tření, která je dána chemickou strukturou esterového oleje, vhodný pro agregáty s předpisem ATF nebo jako tzv. olej pro mokré brzdy (UTTO případně STOU).
- PLANTOSYN 3268 nepoužívat pro stroje, které mají lamelové brzdy chlazené olejem nebo měniče momentů a jsou zásobeny olejem z nádrže hydrauliky.

Charakteristika

| Vlastnosti | Jednotka | Údaje | Zkouška dle |
|----------------------|--------------------|-------|--------------|
| Hustota při 15 °C | kg/m ³ | ≥ 905 | DIN 51 757 |
| Bod vzplanutí | °C | 250 | DIN ISO 2592 |
| Viskozita při 40 °C | mm ² /s | 46,9 | DIN 51 562 |
| Viskozita při 100 °C | mm ² /s | 8,1 | DIN 51 562 |
| Bod tuhnutí | °C | - 36 | DIN ISO 3016 |

