

PLANTOSYN 3268 ECO

Ekologický, univerzálně použitelný vícerozsahový hydraulický olej třídy HV na bázi syntetických esterů (HEES), biologicky rychle odbouratelný (OECD 301 B > 60%), s označením EU Ecolabel

Popis

Olej PLANTOSYN 3268 ECO je biologicky rychle odbouratelný hydraulický olej na bázi syntetických esterů (podle ISO 15380, typ HEES) pro použití ve stacionárních a mobilních hydraulických systémech, které budou používány v rizikových zónách, jako jsou oblasti ochrany vodních zdrojů.

Použití

PLANTOSYN 3268 ECO je doporučován pro hydraulické systémy, do nichž jsou doporučeny motorové oleje se srovnatelnými viskozitami (SAE 5W, SAE 10W, SAE 15W, SAE 20W, SAE 20W-20 nebo ISO VG 32, 46, 68). Olej PLANTOSYN 3268 ECO je smykově stabilní a svůj širokorozsahový charakter si zachovává i při dlouhodobém zatížení.

Při přechodu z ropného oleje na PLANTOSYN 3268 ECO je třeba dodržovat směrnice uvedené v ISO 15380. V zájmu provozní bezpečnosti je třeba po 50 provozních hodinách vyčistit nebo vyměnit všechny olejové filtry, které se v hydraulickém okruhu nacházejí. Doporučená pracovní teplota je od -35 °C do 90 °C.

EU Ecolabel : DE/027/273



Přednosti

- Oceněný značkou EU Ecolabel
- Biologicky rychle odbouratelný > 60% podle OECD 301 B
- Dobrá odolnost proti stárnutí
- Umožňuje stejné výměnné intervaly jako hydraulické kapaliny na ropné bázi
- Dobrá snášenlivost s materiály filtrů a součástmi hydraulických systémů (podle ISO 15380)
- Vysoká smyková stabilita
- Vynikající ochrana proti opotřebení
- Vysoký viskozitní index
- Dobré chování za nízkých teplot
- Obsahuje > 50% obnovitelných surovin

Specifikace/Schválení

- DIN 51 519: ISO VG 46 (32 – 68)
- ISO 3448: ISO VG 46
- DIN 51 524-2: HLP ¹⁾
- DIN 51 524-3: HVLP ²⁾
- ISO 15380: HEES
- FENDT: KDM 28/2006
- EU Ecolabel: DE/027/273
- Swedish Standard: SS 15 54 34

¹⁾ Výkonnost HLP / TOST-test bez přidané vody

²⁾ Výkonnost HVLP / TOST-test bez přidané vody

PLANTOSYN 3268 ECO

Ekologický, univerzálně použitelný vícerozsahový hydraulický olej třídy HV na bázi syntetických esterů (HEES), biologicky rychle odbouratelný (OECD 301 B > 60%), s označením EU Ecolabel

Typické technické údaje:

Vlastnosti	Jednotka	Hodnoty	Zkouška dle
ISO VG	–	46	DIN 51 519
Kinematická viskozita při – 20 °C	mm ² /s	1550	DIN EN ISO 3104
Kinematická viskozita při 0 °C	mm ² /s	340	DIN EN ISO 3104
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	47	DIN EN ISO 3104
Kinematická viskozita při 100 °C	mm ² /s	9,5	DIN EN ISO 3104
Viskozitní index	–	191	DIN ISO 2909
Hustota při 15 °C	kg/m ³	920	DIN 51 757
Číslo barvy	ASTM	1,0	DIN ISO 2049
Bod vzplanutí COC	°C	300	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	-45	DIN ISO 3016
Neutralizační číslo	mg KOH/g	1,1	DIN 51 558-1
Odlučování vzduchu při 50 °C	min	5	DIN ISO 9120
Obsah vody	mg/kg	<500	ISO 12937, ISO 6296
Koroze na mědi (3 h, 100 °C)	st. koroze	1	DIN EN ISO 2160
Koroze na oceli	st. koroze	0 – A	DIN ISO 7120
Zkouška FZG A/8,3/90	stupeň	12	DIN ISO 14635-1
Zkouška na čerpadle Vickers (Vickers V105C)			DIN 51 389-2
- změna hmotnosti lamely	mg	<30	
- změna hmotnosti kroužku	mg	<120	
Chování k materiálům těsnění: HNBR, 1008 h, 80 °C:			ISO 6072
- změna tvrdosti Shore A	Shore	- 3,2	
- relativní změna objemu	%	+ 5,5	
FPM AK6, 1008 h, 80 °C:			
- změna tvrdosti Shore A	Shore	+ 1,1	
- relativní změna objemu	%	+ 0,4	

Informace obsažené v této produktové informaci jsou založeny na zkušenostech a odborných znalostech skupiny FUCHS při vývoji a výrobě maziv a odpovídají současnému stavu našich znalostí. Výkonnost našich výrobků může být ovlivněna řadou faktorů, zejména konkrétním druhem použití, způsobem aplikace, provozními podmínkami, předchozím ošetřením součástí, možným vnějším znečištěním apod. Z těchto důvodů není možné poskytnout univerzálně platné prohlášení o funkcích našich výrobků. Naše produkty se nesmějí používat v letecké a kosmické technice. To se netýká případů, kdy tyto produkty mohou být odstraněny ze součástí před jejich zamontováním do letadla nebo kosmické lodi. Informace v tomto dokumentu představují všeobecné, nezávazné pokyny, nikoliv záruku předpokládaných vlastností produktu nebo způsobilosti pro konkrétní účel použití.

Před použitím našich výrobků proto doporučujeme konzultaci podmínek použití a výkonnostních charakteristik produktu s techniky společnosti. Je odpovědností uživatele zajistit vyzkoušení vhodnosti produktu a jeho používání s odpovídající péčí.

Naše výrobky jsou předmětem trvalého dalšího vývoje. Proto si vyhrazujeme právo na změny našeho výrobního programu, našich výrobků a jejich výrobních procesů jakož i podrobností v této produktové informaci kdykoliv bez předchozího upozornění za předpokladu, že neexistuje speciální dohoda s určitým zákazníkem, která vyžaduje opak. Uveřejněním této produktové informace se všechna předchozí vydání stávají neplatná.

Jakákoliv forma reprodukování tohoto dokumentu vyžaduje naše písemné předchozí povolení.

© FUCHS OIL CORPORATION (CZ), spol. s r.o. Všechna práva vyhrazena.