

PLANTOLUBE L 46 N

PI 6-0019

Ekologický olej pro vakuová čerpadla fekálních vozů

Popis

PLANTOLUBE L 46 N je olej pro vakuová čerpadla fekálních vozů, který pro svou rychlou biologickou odbouratelnost chrání životní prostředí.

Je zařazen do 0. třídy látek ohrožujících vodu.

V zemědělství se používají fekální vozy, jejichž vakuová čerpadla jsou obvykle mazána ropnými oleji. Vzhledem ke konstrukčnímu provedení jsou tato čerpadla plněna čerstvým olejem, avšak použitý olej je vynášen výfukem. Tím se dostává ropný olej do půdy a do podzemních vod.

Aby půda, která je již značně zatížená různými škodlivými látkami, byla ušetřena dalšího znečišťování, byl vyvinut olej speciálně pro vakuová čerpadla fekálních vozů, který pro svou rychlou biologickou odbouratelnost neohrožuje životní prostředí.

Přednosti použití oleje PLANTOLUBE L 46 N:

- Není rozpustný ve vodě a v biologicky aktivních vrstvách půdy je biologicky rychle odbouratelný. Dle zkušební metody CEC L-33-A-94 je olej odbourán během 21 dní z více než 80 %.
- Při použití v praxi se prokázalo, že tento olej použitý ve vakuových čerpadlech fekálních vozů různých výrobců je svými mazacími účinky a ochranou proti opotřebení srovnatelný s běžnými mazacími oleji.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	921	DIN 51 757
Bod vzplanutí	°C	> 290	DIN ISO 2592
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	47,4	DIN 51 562
při 100 °C	mm ² /s	9,3	DIN 51 562
Viskozitní index	-	184	DIN ISO 2049
Bod tuhnutí	°C	- 40	DIN ISO 3016
Tekutost při - 25 °C	-	nehoustne	FLV *)
Třída nebezpečnosti (WGK)	-	0	-

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS

- S ohledem na použití tohoto oleje v zimních měsících byla zajištěna tekutost i při - 25 °C.
- Četnými praktickými zkouškami byla optimalizována u oleje PLANTOLUBE L 46 N jeho stabilita vůči stárnutí. Nedochází k jeho tvrdnutí nebo zalepování lamel čerpadla ani při jeho trvalém nasazení při plném zatížení.
- Mazací účinky oleje PLANTOLUBE L 46 N byly uzpůsobeny použití ve vakuových čerpadlech fekálních vozů a zajišťují v praxi jeho bezpečný provoz.

Použití

- PLANTOLUBE L 46 N je určen jen pro vakuová čerpadla fekálních vozů (ztrátové mazání !).
- Přejít z dosavadního oleje pro vakuová čerpadla na olej PLANTOLUBE L 46 N může být proveden bez opatření obvyklých při přechodu na jiný druh oleje.
- Dávkování musí odpovídat předpisům výrobce zařízení.
- PLANTOLUBE L 46 N je mísitelný s ropnými oleji. Tato směs ovšem nesplňuje požadavek ochrany životního prostředí.