

## PLANTOLUBE KS 46 N

PI 1078

**Přilnavý olej na bázi rostlinného oleje, biologicky odbouratelný, chránící životní prostředí**

### Popis

PLANTOLUBE KS 46 N je přilnavý olej vyrobený na přírodní bázi.

U mnoha strojů a zařízení se ještě dnes vyskytují tak zvaná místa ztrátového mazání, která jsou mazána ručně pomocí olejníčky, kapací nebo knotové maznice nebo mechanickou maznicí. Spotřebované mazivo odtéká nebo odkapává a zvláště u zařízení provozovaných na volném prostranství uniká do půdy.

Oddělení výzkumu firmy FUCHS z tohoto důvodu vyvinulo přilnavý, biologicky rychle odbouratelný olej chránící životní prostředí, který lze zařadit mezi netoxické látky.

PLANTOLUBE KS 46 N se vyznačuje následujícími vlastnostmi:

- Neohrožuje vodu a životní prostředí, je vyroben na bázi přírodních surovin.  
Je zařazen do 0. třídy látek ohrožujících vodu.
- Vykazuje dobré přilnavé vlastnosti, což umožňuje snížení tření a opotřebení. Jeho spotřeba je minimální.
- Má příznivou viskozitně-teplotní závislost (VI 220) a vytváří jak při nízkých, tak i při vysokých teplotách optimální mazací film.

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Číslo barvy	-	7 (tmavě hnědá)	DIN ISO 2049
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	925	DIN 51 757
Viskozita při 20 °C	mm <sup>2</sup> /s	101	DIN 51 562
při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	45,2	DIN 51 562
při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	10,0	DIN 51 562
při - 25 °C	mPas	1800	DIN 51 377
Třída SAE	-	5W-30	DIN 51 511
Viskozitní index	-	220	DIN ISO 2909
Bod tuhnutí	°C	- 36	DIN ISO 3016
Bod vzplanutí dle Clevelanda	°C	265	DIN ISO 2592
Korozní účinky na mědi	stupeň koroze	1 - 100A3	DIN 51 759
Korozní účinky na oceli	stupeň koroze	0-A	DIN 51 585
Reichertův test opotřebení (RVT)	mm <sup>2</sup>	7,3/1,7	FLV *)
Test Almen-Wieland (AWT)	N	> 18000	FLV *)

\*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS

- Má velmi dobrou oxidační stabilitu. Zabraňuje tvorbě nežádoucích usazenin při vysokých provozních teplotách a při dlouhodobém používání.
- Obvykle používané materiály, jako ocel a měď, jsou vůči oleji PLANTOLUBE KS 46 N odolné. Tento olej poskytuje spolehlivou antikorozi ochranu smáčených povrchů. Běžně používané plasty a elastomery jsou vůči tomuto produktu dostatečně odolné.
- PLANTOLUBE KS 46 N je biologicky rychle odbouratelný. Jeho odbouratelnost je dle CEC-L33-T-82 větší než 85 % během 21 dnů.

### Použití

PLANTOLUBE KS 46 N se doporučuje pro univerzální použití jako mazací olej pro všechna místa ztrátového mazání v zemědělství a lesnictví, na mazání dopravníkových zařízení na pilách, v průmyslu krmiv nebo tam, kde je jeho použití doporučeno.

Použitím oleje PLANTOLUBE KS 46 N jednáme ekologicky správně.