

## PLANTOLUBE KS 32 N, KS 46 N

PI 4-1078  
Strana 1/2

*Přilnavé oleje na bázi rostlinného oleje, biologicky odbouratelné, chránící životní prostředí*

### Popis

PLANTOLUBE KS 32 N a 46 N jsou přilnavé oleje vyrobené na bázi přírodních surovin.

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

Oddělení výzkumu společnosti FUCHS z tohoto důvodu vyvinulo přilnavé oleje, které lze zařadit mezi látky příznivé životnímu prostředí, biologicky rychle odbouratelné a netoxické.

PLANTOLUBE KS 32 N a 46 N se vyznačují následujícími vlastnostmi:

- Neohrožují vodu a životní prostředí, jsou vyrobeny na bázi přírodních surovin. Jsou zařazeny do třídy látek všeobecně neohrožujících vodu.
- Vykazují dobrou přilnavost, což umožňuje snížení tření a opotřebení. Minimalizují spotřebu maziva.
- Mají příznivou viskozitně-teplotní závislost (VI 220, případně 230) a vytvářejí jak při nízkých, tak i při vysokých teplotách optimální mazací film.

- Vyznačují se velmi dobrou oxidační stabilitou. Brání tvorbě nežádoucích usazenin i při vysokých provozních teplotách a při dlouhodobém používání.
- Obvykle používané materiály, jako ocel a měď, jsou vůči olejům PLANTOLUBE KS 32 N a 46 N odolné. Tyto oleje poskytují kromě toho spolehlivou antikorozi ochranu smáčených povrchů. Běžně používané plasty a elastomery jsou vůči těmto olejům dostatečně odolné.
- Oleje PLANTOLUBE KS 32 N a 46 N jsou biologicky rychle odbouratelné. Dle CEC-L33-T-82 je jejich biologická odbouratelnost > 85 % během 21 dnů.

### Použití

Oleje PLANTOLUBE KS 32 N a 46 N se doporučují pro univerzální použití jako mazací oleje pro všechna místa ztrátového mazání v zemědělství a lesnictví, na mazání dopravníkových zařízení na pilách, v průmyslu krmiv nebo všude tam, kde jsou doporučovány oleje PLANTOLUBE KS 32 N a 46 N.

Použitím olejů PLANTOLUBE KS 32 N a KS 46 N jednáme ekologicky správně.

## Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	PLANTOLUBE KS		Zkouška dle
		32 N	46 N	
Číslo barvy	-	7 (tmavě hnědá)		DIN ISO 2049
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	921	925	DIN 51 757
Viskozita při 20 °C	mm <sup>2</sup> /s	63,1	101	DIN 51 562
Viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	32	45,2	DIN 51 562
Viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	7,6	10,0	DIN 51 562
Viskozita při - 20 °C	mPa.s	567	-	DIN 51 377
Viskozita při - 25 °C	mPa.s	-	1800	DIN 51 377
Třída SAE	-	5W-20	5W-30	DIN 51 511
Viskozitní index	-	230	220	DIN ISO 2909
Bod tuhnutí	°C	- 36	- 36	DIN ISO 3016
Bod vzplanutí dle Clevelanda	°C	205	265	DIN ISO 2592
Korozní účinky na mědi	stupeň koroze	1 - 100A3	1 - 100A3	DIN 51 759
Korozní účinky na oceli	stupeň koroze	0-A	0-A	DIN 51 585
Reichertův test opotřebení (RVT)	mm <sup>2</sup>	9,9 / <u>2,5</u>	7,3 / <u>1,7</u>	FLV *)
Test Almen-Wieland (AWT)	N	-	> 18000	FLV *)

\*) FLV = laboratorní předpis společnosti FUCHS