

PLANTOLUBE CGLP - S

PI 4-1129

Plně syntetické ekologické oleje pro kluzná vedení

Popis

Volba a použití provozní látky, odpovídající potřebám obráběcího stroje, je pro výrobní proces velmi důležitá. Pro docílení optimální kvality opracování má velký význam olej použitý pro kluzná vedení. Aby se zabránilo nežádoucím stopám po chvění nástroje v důsledku trhavého skluzu (efekt Stick-Slip), musí být na kluzných plochách i při pomalých posuvech a vysokých tlacích dostatečný, dobře přilnavý mazací film.

Plně syntetické oleje pro kluzná vedení řady PLANTOLUBE CGLP-S mají díky svým polárním vlastnostem velmi dobrou přilnavost a smáčivost. Ve spojení s vybranými přísadami poskytují tyto oleje vlivem tvorby reakčních vrstev stabilní mazací film i při extrémně vysokých zatíženích.

Při vývoji těchto nových olejů pro kluzná vedení, které chrání životní prostředí, byl kladen velký důraz na optimální sladění s chladicími mazacími látkami PLANTOCOOL firmy FUCHS, které jsou rovněž ekologicky nezávadné.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	PLANTOLUBE		Zkouška dle
		CGLP 68 S	CGLP 220 S	
Označení druhů dle DIN 51 502	-	CGLP 68	CGLP 220	-
Hustota při 15 °C	kg/m ³	921	926	DIN 51 757
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	66	220	DIN 51 550 ve spojení s
100 °C	mm ² /s	12	33	DIN 51 562
Viskozitní index	-	189	196	DIN ISO 2909
Bod vzplanutí	°C	300	290	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	- 39	- 36	DIN ISO 3016
Obsah vody	% hmotnosti	množství nelze stanovit		DIN ISO 3733
Obsah nerozpustných látek	% hmotnosti	množství nelze stanovit		DIN 51 592
Koroze na mědi	stupeň koroze	1-100A3	1-100A3	DIN 51 759-1
Antikorozní účinky na oceli	stupeň koroze	0-A	0-A	DIN 51 585
Neutralizační číslo	mgKOH/g	2,1	1,6	DIN 51 558
Pěnovost 25 °C	ml	10/0	10/0	ASTM D 892
95 °C	ml	20/0	20/0	ASTM D 892
25 po 95 °C	ml	10/0	10/0	ASTM D 892
Mechanická zkouška FZG, (zkušební převodovka)	stupeň poškození	12	12	DIN 51 354-2
Součinitel tření (hodnota přilnavosti při tření)	-	0,08	0,09	Schmidt Gleittechnik GmbH & Co, Kg , sklonový tribometr

Přednosti olejů řady PLANTOLUBE CGLP-S:

- Oleje řady PLANTOLUBE CGLP-S mají díky svému polárnímu charakteru a vybraným přísadám velmi dobrou přilnavost a vynikající vlastnosti, které brání jevu Stick-Slip.
- Oleje řady PLANTOLUBE CGLP-S mají vynikající třecí vlastnosti.
- Vykazují vysokou tlakovou zatížitelnost a velmi dobrou ochranu proti opotřebením. Navíc velmi dobře chrání před korozi. Jsou snášenlivé s plastovými kluznými povrchy.
- Deemulgační vlastnosti jsou optimálně sladěny s chladicími mazacími látkami PLANTOCOOL.

Oleje řady PLANTOLUBE CGLP-S jsou biologicky rychle odbouratelné a jsou zařazeny do 0. třídy látek ohrožujících vodu (všeobecně neohrožují vodu).