

## PLANTOTAC HV - řada

PI 4-1097

*Ekologické a biologicky rychle odbouratelné přílnavé oleje*

### Popis

Oleje řady PLANTOTAC HV jsou biologicky rychle odbouratelné přílnavé oleje na bázi přírodních surovin.

(PLANTOTAC HV 100 S je vyroben na bázi syntetických esterů).

Oleje řady PLANTOTAC HV se vyznačují vynikající ochranou proti opotřebením a vysokou pevností mazacího filmu. Díky dobré přílnavosti redukuje oleje řady PLANTOTAC HV hodnoty tření na minimum. Vysoká pevnost mazacího filmu zajišťuje i u vysoce zatížených rychloběžných strojů optimální mazání.

- **vynikající přílnavost,**
- **široký rozsah provozních teplot,**
- **velmi dobrá smáčivost a dobrá odolnost vůči tlaku,**
- **obzvláště tepelně a oxidačně stabilní.**

### Přednosti

- **Rychlá biologická odbouratelnost (> 90 % během 21 dní dle CEC-L3-T-94),**
- **velmi dobrá viskozitně-teplotní závislost,**

### Použití

Oleje řady PLANTOTAC HV se používají hlavně při tak zvaném ztrátovém mazání, například pro zapouzdřená, netěsná ložiska, vodící lišty rámových pil, klouby, čepy papírenských, balicích a tiskařských strojů, ve dřevozpracujícím průmyslu nebo všude tam, kde je vyžadován olej s dobrou přílnavostí.

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	PLANTOTAC HV				Zkouška dle
		100 S	220 N	320 N	460 N	
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	923	955	958	968	DIN 51 757
Viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	100	249	381	554	DIN 51 562-1
Viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	17,5	31,5	42,4	54,5	DIN 51 562-1
Viskozitní index	-	193	169	166	162	DIN ISO 2909
Bod vzplanutí	°C	300	> 250	> 250	> 250	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	- 36	- 36	- 27	- 30	DIN ISO 3016
Korozní účinky na mědi	stupeň koroze	1-100A3	1-100A3	1-100A3	1-100A3	DIN 51 759-1
Korozní účinky na oceli	stupeň koroze	0-A	0-A	0-A	0-A	DIN 51 355
Mechanická zkouška FZG (stroj na zkoušku ozubení)	stupeň poškození	> 12	> 12	> 12	> 12	DIN 51 354-2