

## PLANTOLUBE POLAR S - řada

PI 4-1098

**Biologicky rychle odbouratelné víceúčelové oleje na bázi syntetických esterů pro nízké teploty**

### Popis

Oleje řady PLANTOLUBE POLAR S jsou speciálně koncipované oleje pro použití v agregátech, které jsou provozovány při nízkých teplotách nebo tehdy, kdy se musejí v nouzových situacích při nízkých teplotách bezpečně rozběhnout.

Vysoký viskozitní index a široký rozsah provozních teplot umožňují celoroční použití těchto olejů.

Oleje řady PLANTOLUBE POLAR S mají rovněž vynikající ochranné antikorozi vlastnosti a poskytují vysokou ochranu proti opotřebení.

Oleje řady PLANTOLUBE POLAR S se opírají o normy DIN 51 517-3 a DIN 51 524-3 a překračují základní požadavky na biologicky rychle odbouratelné tlakové kapaliny dle VDMA-Einheitsblatt 24568.

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	PLANTOLUBE POLAR		Zkouška dle
		15 S	22 S	
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	899	908	DIN 51 757
Viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	15	22	DIN 51 562-1
Viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	4,1	5,7	DIN 51 562-1
Viskozitní index	-	200	200	DIN ISO 2909
Bod tuhnutí	°C	< - 48	< - 51	DIN ISO 3016
Odlučování vzduchu při 50 °C	min	3	5	DIN 51 381
Pěnovost, postup I až III				ASTM D 892
24 °C ihned / po 10 min	ml	20/0	60/0	
93,5 °C ihned / po 10 min	ml	30/0	50/0	
24 °C po 93,5 °C ihned / po 10 min	ml	10/0	70/0	
Antikorozi ochrana oceli	stupeň koroze	0 - A		DIN 51 585
Účinky koroze na mědi	stupeň koroze	1-100 A 3		DIN 51 759-1

### Použití

Oleje řady PLANTOLUBE POLAR S se používají na mazání převodů, ložisek a servopohonů při extrémně nízkých teplotách okolí, jako například v polárních oblastech, v chladicích klimatických komorách a chladárnách v potravinářství. Dále se používají na pohony a hydrauliky vodáren, zdymadel a horských drah.

Oleje řady PLANTOLUBE POLAR S představují ekologickou alternativou ropných olejů pro vysoce výkonné hydraulické rozvaděče provozované na otevřeném prostranství.

### Specifikace

Oleje řady PLANTOLUBE POLAR S splňují, případně překračují požadavky dle

- VDMA 45 568: HEES